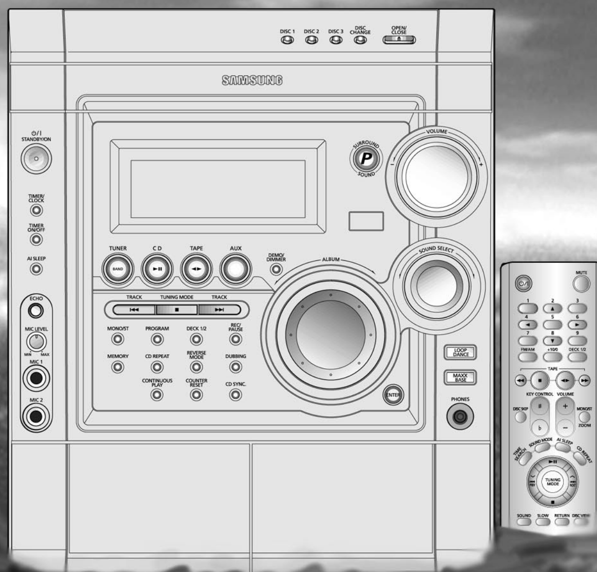
SAMSUNG

ระบบมินิคอมแพ็คทรงพลัง เครื่องเลน

VCD/MP3-CD/CD-R/RW PLAYBACK

MAX-VS940
MAX-VS950
MAX-VS990

คู่มือการใช้งาน



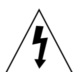
ความปลอดภัยในการใช้งาน

T

ผลิตภัณฑ์ลเซอร์ระดับที่1

ผลิตภัณฑ์ลเซอร์ระดับที่ 1

ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้จัดอยู่ในผลิตภัณฑ์ เลเซอร์ระดับที่1



คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูดห้ามเปิดฝา

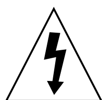


คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูดไม่ควรเปิดฝาด้านบนของเครื่องควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบ

การปรับแต่งดัดแปลงเพิ่มเติมผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากที่ระบุในคู่มืออาจทำให้ได้รับอันตรายจากรังสีได้

คำเตือน-ผลิตภัณฑ์นี้สามารถแผ่รังสีจากการเปิดเครื่องหรือการชำรุดของเครื่องไม่ควรถอดประกอบ ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง



เครื่องหมายเตือนอันตรายร้ายแรงจากกระแสไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้นได้ภายในเครื่อง



การใช้หรือดำเนินการใดๆควรปฏิบัติตามข้อแนะนำอย่างเคร่งครัด

ข้อควรระวัง: เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูดควรวาง

คำเตือน: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช้อตเสียบปลั๊กไฟชนิดแบนให้ถึงที่สุด

ารนัญ

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อระบบมินิคอมแพคของซัมซุง
โปรดใช้เวลาสักครู่อ่านคำแนะนำเหล่านี้ก่อน
คำแนะนำเหล่านี้จะทำให้ท่านใช้งานระบบนี้ได้สะดวกและใช้ประโยชน์คุณลักษณะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่

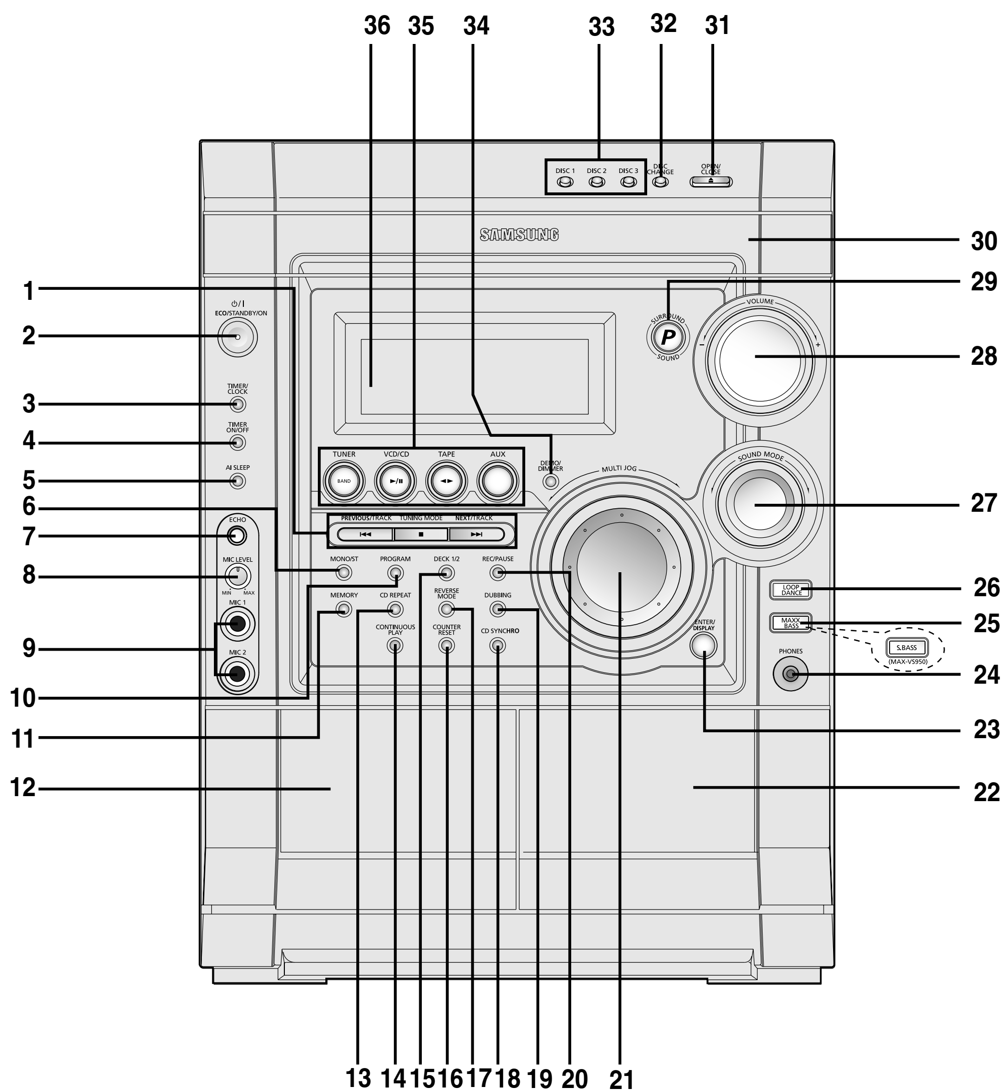
T

สัญลักษณ์

กด	ดัน	ข้อมูลสำคัญ	หมายเหตุ

ภาพด้านหน้าของเครื่อง

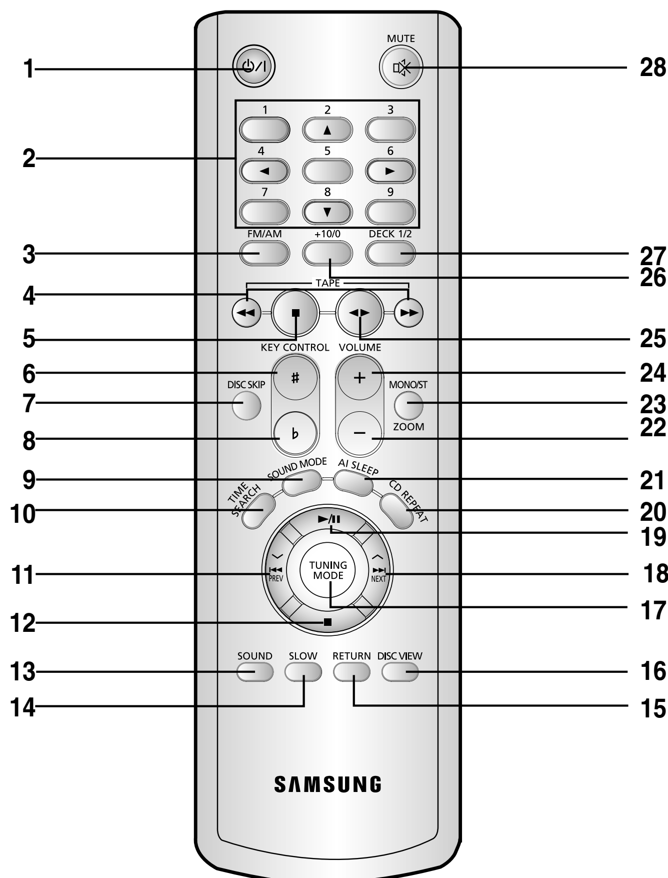
T



1. ปุ่มฟังก์ชั่นค้นหา
   โหมดจูนสัญญาณ หรือ ปุ่มหยุดการทำงาน
2. ECO/STANDBY/ON
3. ตั้งเวลา/นาฬิกา
4. เปิด/ปิด ตั้งเวลา
5. AI Sleep
6. FM โมโน/สเตอริโอ
7. เสียงสะท้อน (Echo)
8. ระดับ MIC
9. MIC1, MIC2
10. โปรแกรม
11. หน่วยความจำ
12. เทปคาสเซ็ท 1
13. เล่น CD ซ้ำ
14. เล่น CD ต่อเนื่อง
15. เทปคาสเซ็ท 1/2
16. รีเซ็ตเคาเตอร์เทปคาสเซ็ท
17. โหมดเล่นเทปกลับหน้า
18. บันทึกเสียงจาก CD แบบ Synchro
19. การทำสำเนาเทปคาสเซ็ทด้วยความเร็วปกติ (Tape Normal Speed Dubbing)
20. บันทึก/หยุดชั่วคราว (PAL/NTSC)
21. มัลติจ็อก
22. เทปคาสเซ็ท 2
23. Enter/Display
24. หัวต่อแจ็คหูฟัง
25. MAXX Bass (MAX-VS940/VS990)
    Super Bass (MAX-VS950)
26. ลูปแดนซ์
27. โหมดเสียง
28. ระดับเสียง
29. พลังเสียงรอบทิศทาง/เพิ่มพลังเสียง
30. ช่องใส่แผ่นดิสก์
31. เปิด/ปิด
32. เปลี่ยนแผ่นดิสก์
33. ปุ่มเลือกแผ่นดิสก์
34. สาธิตการทำงาน/ปรับแสง
35. ปุ่มเลือกฟังก์ชั่นการทำงาน
36. แสดงหน้าจอ

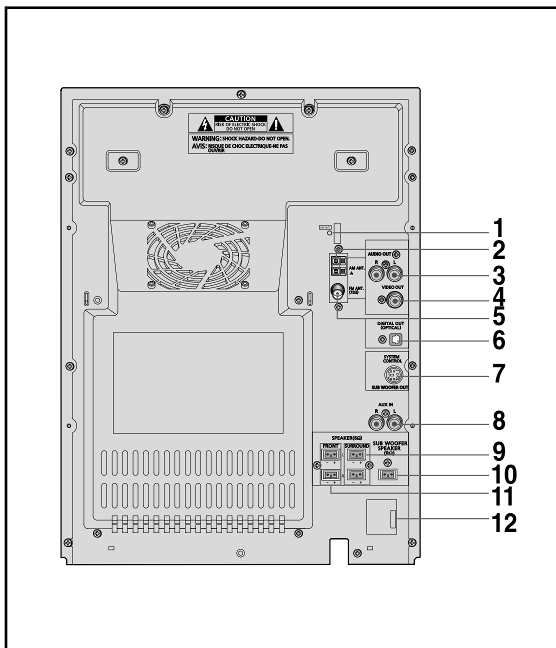
รีโมทคอนโทรล

T



1. ECO/STANDBY/ON
2. ปุ่มตัวเลข/ปุ่มบังคับทิศทาง
3. FM/AM
4. ย้อนกลับเทป/เดินหน้าเร็วเทป
5. หยุดเทป
6. ปุ่มบังคับหลัก #
7. ข้ามหมายเลขแผ่นดิสก์
8. ปุ่มบังคับหลัก ♭
9. โหมดเสียง
10. การค้นหาด้วยเวลา (หน่วยความจำสุดท้าย)
11. แทร็คที่แล้ว
12. หยุด CD
13. เสียง
14. เล่นภาพ VCD ช้า
15. ย้อนกลับที่เดิม
16. แสดงรายละเอียดแผ่นดิสก์
17. โหมดจูนสัญญาณ
18. แทร็คถัดไป
19. เล่นแผ่นดิสก์/หยุดชั่วคราว
20. เล่น CD ซ้ำ
21. AI Sleep
22. ลดระดับเสียง
23. FM โมโน/สเตอริโอ/ซูม VCD
24. เพิ่มระดับเสียง
25. เล่นเทป
26. +10/0
27. เทปคาสเซ็ท 1/2
28. ตัดเสียง

ภาพด้านหลังของเครื่อง

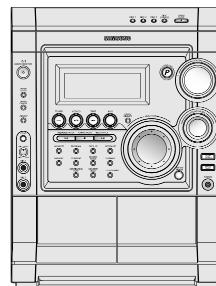


1. ขั้วต่อเสาอากาศ SW (ออพชั่น)
2. ขั้วต่อเสาอากาศ AM
3. ขั้วต่อเอาท์พุตสัญญาณเสียง (ดิสก์)
4. ขั้วต่อเอาท์พุตสัญญาณวิดีโอ (ดิสก์)
5. ขั้วต่อเสาอากาศ FM
6. ดิจิตอลเอาท์ (ออพชั่น)
7. แจ็คควบคุมซับวูฟเฟอร์ (MAX-VS940/VS990)
8. อินพุต AUX
9. ขั้วต่อลำโพงรอบทิศทาง (MAX-VS940/VS990)
10. ขั้วต่อลำโพงซับวูฟเฟอร (MAX-VS940/VS990)
11. ขั้วต่อลำโพงหน้า
12. ปุ่มเลือกระดับแรงดันไฟฟ้า (ออพชั่น)

ตำแหน่งในการติดตั้งระบบมินิคอมแพ็ค

เพื่อให้สามารถใช้งานระบบมินิคอมแพ็คของท่านได้อย่างเต็มประสิทธิภาพให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งต่อไปนี้ก่อนการเชื่อมต่อสัญญาณ.

- ติดตั้งเครื่องบนพื้นที่ที่เรียบและมั่นคง
- ไม่วางเครื่องเล่นไว้บนพรม
- ไม่วางเครื่องเล่นไว้ด้านนอกอาคาร
- พยายามเว้นที่ว่างไว้ประมาณ 6 นิ้ว (15 ซ. ม.) ห่างจากผนังทางด้านข้างและด้านหลังของเครื่อง เพื่อการระบายความร้อนที่ดี
- ตรวจสอบว่าท่านได้เว้นที่ว่างไว้ให้แผ่นดิสก์เปิดออกมาได้สะดวก
- วางลำโพงไว้ทางด้านข้างเป็นระยะห่างพอสมควรทั้งสองข้าง เพื่อให้ได้เสียงสเตอริโอที่ดี
- หันลำโพงต่างๆ มายังจุดที่รับฟัง
- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดี ตรวจ อบว่าท่านได้วางลำโพงทั้ง อง ที่ระดับสูงเท่าๆ กันจากพื้น

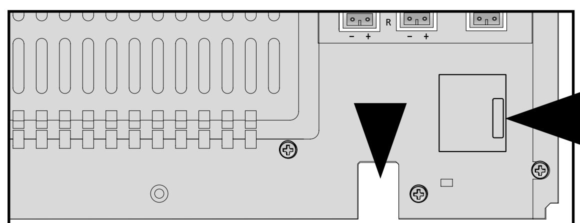


เชื่อมต่อระบบของท่านเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า

สายไฟหลักจะต้องเสียบเข้ากับเต้าเสียบที่เหมาะสม

☛ ก่อนการเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบ ท่านควรตรวจสอบการปรับค่าแรงดันไฟฟ้า (ออพชั่น) ถ้าค่าแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไม่เท่ากันกับค่าที่ตั้งไว้ที่ด้านหลังเครื่อง ท่านอาจทำให้เครื่องเล่นของท่านเสียหายได้

1. ตรวจสอบตำแหน่งของปุ่มเลือกระดับแรงดันไฟฟ้า ที่อยู่ด้านหลังเครื่อง (ออพชั่น)
2. เสียบปลั๊กสายไฟหลัก (สายที่มีเครื่องหมาย AC ที่ด้านหลังเครื่อง) เข้าไปในเต้าเสียบที่เหมาะสม
3. กดปุ่ม ECO/STANDBY/ON เพื่อเปิดเครื่องเล่นมินิคอมแพ็ค



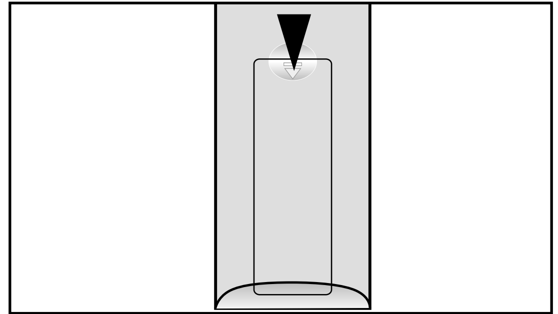


ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในรีโมทคอนโทรล

ให้ใส่แบตเตอรี่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลใหม เมื่อท่าน:

- ♦ ซื้อเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คมาใหม่
- ♦ พบว่ารีโมทคอนโทรลไม่ทำงานตามปกต

☛ ในการเปลี่ยนแบตเตอร ให้ใช้แบตเตอรี่ชุดใหม่ทั้งหมด ห้ามใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์และแมงกานสปนกัน



1 ใช้หัวแม่มือวางในตำแหน่งที่แสดงบนส่วนที่ใส่แบตเตอรี่ ▽ (ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล) แล้วดันฝาออก ไปในทิศทางที่แสดงตามลูกศร

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA, LR03 หรือแบตเตอรี่อื่นๆ ที่เหมือนกันสองก้อน โดยให้ขั้วของแบตเตอรี่ถูกต้อง:
- ♦ ขั้ว + ของแบตเตอร ตรงกับเครื่องหมาย + ในช่องใส่แบตเตอรี่
- ♦ ขั้ว - ของแบตเตอร ตรงกับเครื่องหมาย - ในช่องใส่แบตเตอรี่

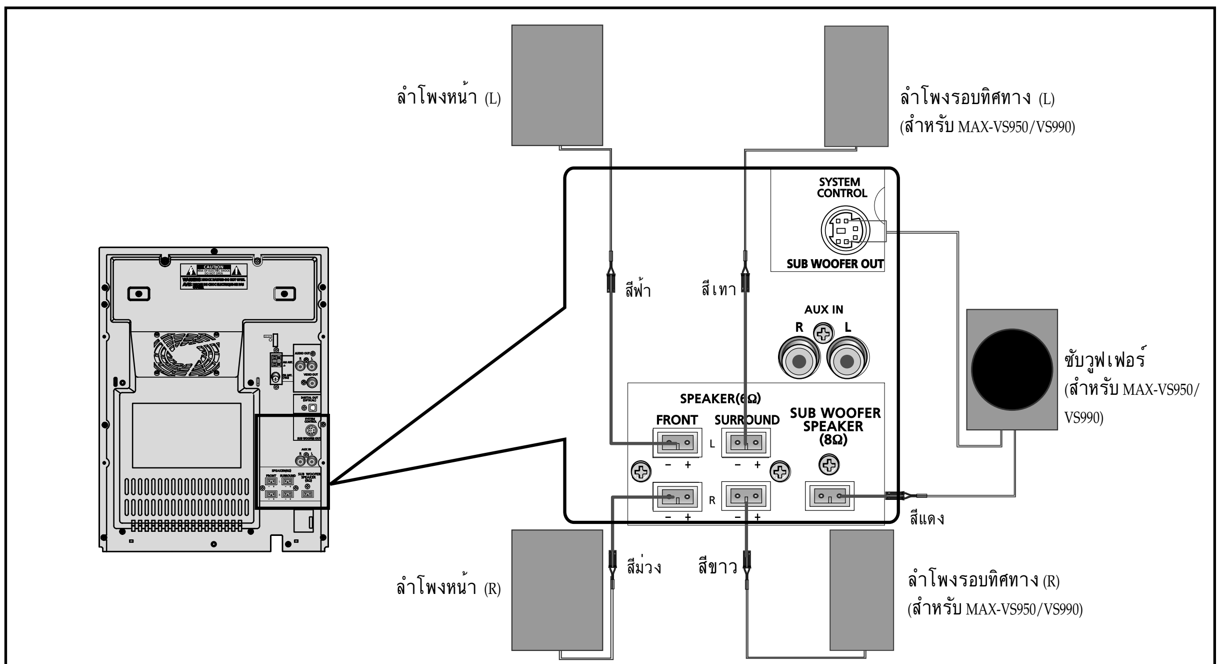
3 ใส่ฝากลับเข้าไป โดยเลื่อนฝาเข้าจนได้ยินเสียง คลิ๊ก เข้าที่

➢ ถ้าท่านไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานานๆ ให้ถอด แบตเตอรี่ออกเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ

การต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น

ต่อแจ็ค (6) เข้าที่ด้านหลังของเครื่องเล่นมินิคอมแพ็ค

- ♦ ตรวจสอบสีของขั้วลำโพงให้เหมือนกับสีที่แจ็คเสียบ
- ♦ ตรวจสอบขั้ว (+ และ -) ให้ถูกต้อง



วิธีการติดตั้งลำโพง

- ♦ การติดตั้งลำโพงใกล้อุปกรณ์ให้ความร้อน ในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง หรือมีความชื้นสูงอาจทำให้ลำโพงเสื่อมได้
- ♦ ไม่ควรติดตั้งลำโพงบนผนังหรือบนยอดเสาสูง หรือบนสิ่งที่ไม่มั่นคง เนื่องจากลำโพงอาจจะตกลงมาด้านล่างได้
- ♦ ไม่ควรวางลำโพงไว้ใกล้กับโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร ลำโพงที่วางไว้ใกล้โทรทัศน หรือจอคอมพิวเตอร์อาจมีผลต่อคุณภาพของภาพบนจอได้

การต่อเชื่อมเข้ากับแหล่งภายนอก

T

เครื่องเล่นสามารถรับสัญญาณอินพุตจากภายนอกได้ เพื่อให้ท่านสามารถรับฟังเสียงคุณภาพสงจากเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คของท่าน จากแหล่งอื่นๆ

ตัวอย่างเช่น: ♦ โทรทัศน์
♦ เครื่องเล่นดิสก์วิดีโอ
♦ เครื่องบันทึกเทปวิดีโอ ระบบสเตอริโอ ไฮไฟ

➢ ในการต่อกับแหล่งภายนอก แหล่งที่นำมาต่อจะต้องมีเอาท์พุตแบบเสียงออดิโอ นอกจากนั้น ท่านยังจะต้องใช้สายต่อแบบ RCA

---

1 ปรับเครื่องเล่นไปที่โหมด standby แล้วถอดปลั๊กไฟทั้งของตัวเครื่องเล่นและของแหล่งภายนอกออกจาก แหล่งจ่ายไฟหลัก

2 ต่อสายเคเบิลเสียงเข้าที่ด้านหลังของเครื่องเล่นมินิคอมแพ็ค

ต่อสาย. . .	เข้ากับหัวต่อที่เขียนว่า. . .
แจ็คสีแดง	R (ขวา)
แจ็คสีขาว	L (ซ้าย)

➢ เพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด ตรวจตราอย่าให้ช่องสัญญาณด้านซ้ายและขวาสลับกัน

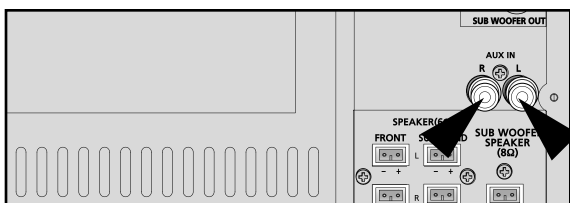
3 เสียบปลั๊กเครื่องเล่นเข้ากับเต้าเสียบแหล่งจ่ายไฟหลัก แล้วกดปุ่ม **ECO/STANDBY/ON** เพื่อเปิดให้เครื่องทำงาน

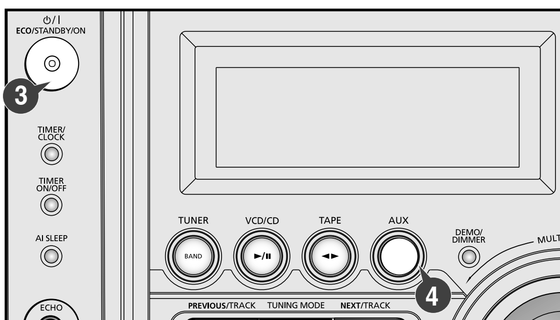
4 เลือกแหล่งภายนอก (AUX) โดยการกด **AUX**
ผล: **AUX** จะปรากฏขึ้น

5 เข้าสู่โหมดแหล่งภายนอก

6 ปรับระดับเสียงและสมดุลตามที่ต้องการ:
♦ ระดับเสียง ♦ อีควอไลเซอร์

ตัวอย่าง: ท่านสามารถรับชมภาพยนตร์ และรับฟังเสียงเตอริโอคุณภาพสูงได้ ถ้าเสียงเดิมของภาพยนตรเป็นแบบ เตอริโอ (เช่นเดียวกับที่ท่านรับฟังในโรงภาพยนตร์)

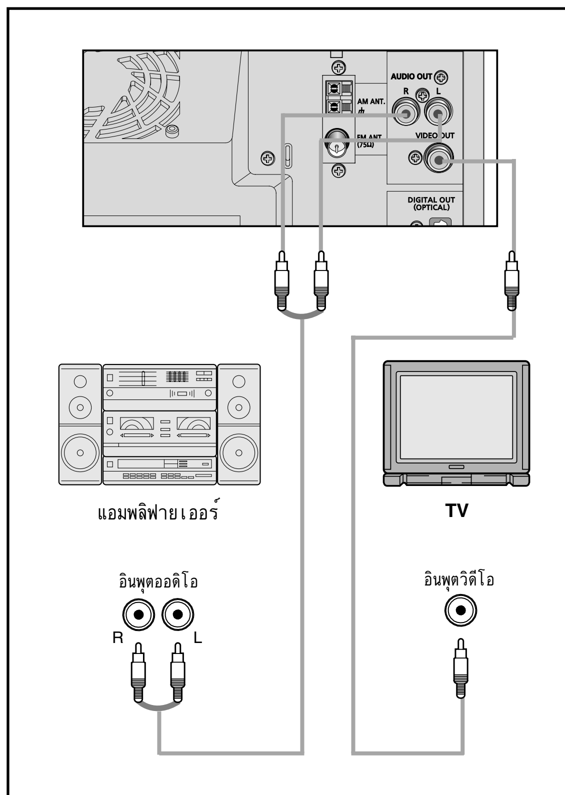




การต่อเชื่อมเข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ

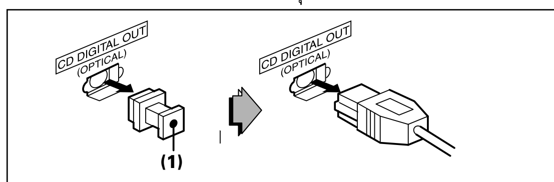
♦ ใช้สายออดิโอ ต่อขั้วเอาท์พุตออดิโอ (ซ้ายและขวา) ของเครื่องเล่นเข้ากับขั้วสัญญาณอินพุตออดิโอ (ซ้ายและขวา) ของอินพุตวิดีโอของเครื่องบันทึกเทปเพื่อบันทึกเสียง VCD
♦ ใช้สายวิดีโอ ต่อขั้วเอาท์พุตวิดีโอของเครื่องเล่นเข้ากับ ขั้วอินพุตวิดีโอของโทรทัศน์
♦ เปิดโทรทัศน์แล้วเลือกโหมดวิดีโอ โดยการกดปุ่ม TV/VIDEO SELECT ไปยังตำแหน่ง VIDEO

☛ ระวังอย่าต่อขั้วเอาท์พุตออดิโอ (ซ้ายและขวา) ของเครื่องเล่นเข้ากับขั้วอินพุตออดิโอของโทรทัศน์



แจ็คเอาท์พุตดิจิตอลของ CD (ออพชั่น)

เครื่องเล่นนี้สามารถให้เอาท์พุตสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล CD ไดโดยผ่านทางแจ็คดังกล่าวใช้สายออพติคอลในการต่ออุปกรณ์ที่ให้สัญญาณเสียงดิจิตอล(เครื่องเล่น DAT, เครื่องบันทึก MD ฯลฯ)ถอดปลอกป้องกันฝุ่น (1) ออกจากแจ็คเอาท์พุตดิจิตอล CD ต่อไป ให้ต่อปลั๊กสายเคเบิลออพติคอลเข้ากับแจ็คเอาท์พุตดิจิตอล CD



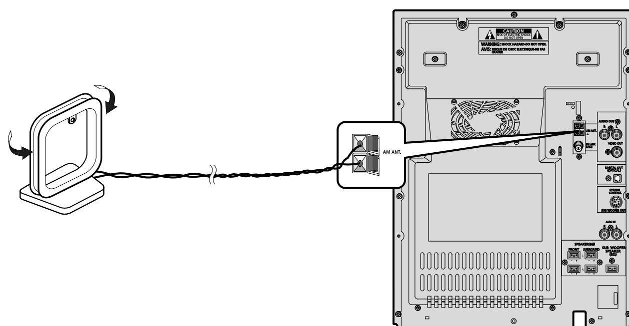
เมื่อท่านไม่ใช้แจ็คเอาท์พุตดิจิตอล CD ให้ใส่ปลอกป้องกันฝุ่นที่ให้มาด้วยไว้

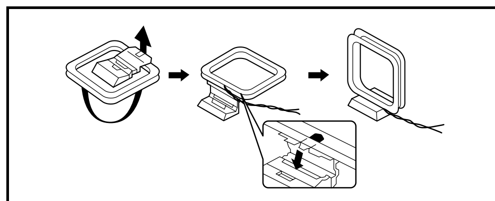
การต่อเสาอากาศ AM (MW/LW)

การติดตั้งเสาอากาศ AM (สำหรับคลื่นยาวและคลื่นปานกลาง):
- ◆ วางบนพื้นที่มั่นคง
- ◆ ติดตั้งบนผนัง (ท่านจะต้องถอดส่วนฐานออกเสียก่อน)

ขั้วต่อเสาอากาศ AM จะติดตั้งอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น และมีสัญลักษณ์เขียนว่า AM

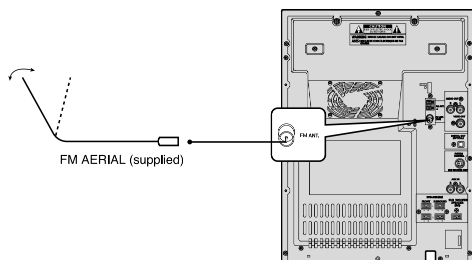
☛ เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนต่างๆ ให้ตรวจสอบว่าไม่ได้เดินายไฟลำโพงไว้ใกล้กับสายไฟเสาอากาศพยายามให้สายทั้งสองห่างกันอย่างน้อยที่สุด 2 นิ้ว (5 ซ.ม.)

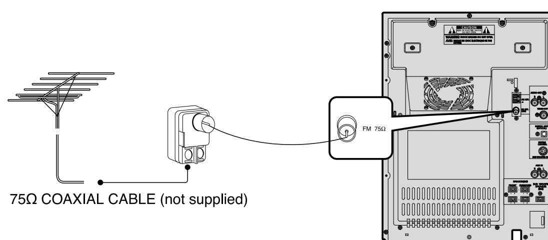




การต่อเสาอากาศ FM

การต่อเสาอากาศแบบโคแอ็กเซียล
- ◆ ต่อเสาอากาศ 75Ω เข้ากับขั้วเสาอากาศ FM
- ◆ เสียบขั้วต่อบนเสาอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบโคแอ็กเซียล (75Ω) ที่แสดงคำว่า FM ที่ด้านหลังเครื่องเล่น
- ◆ ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้า 18 ในการจูนหาสถานีวิทยุ และตรวจหาตำแหน่งที่ดีที่สุดสำหรับเสาอากาศ
- ◆ ถ้ายังรับสัญญาณได้ไม่ดี ท่านอาจจะต้องติดตั้งเสาอากาศภายนอกอาคาร ในการกระทำดังกล่าว ให้ต่อเสาอากาศ FM ภายนอกอาคารเข้ากับเต้าเสียบ FM ที่อยู่ด้านหลังของเครื่องเล่น โดยใช้สายเคเบิลโคแอ็กเซียล 75Ω (ไม่ได้ให้มาด้วย)

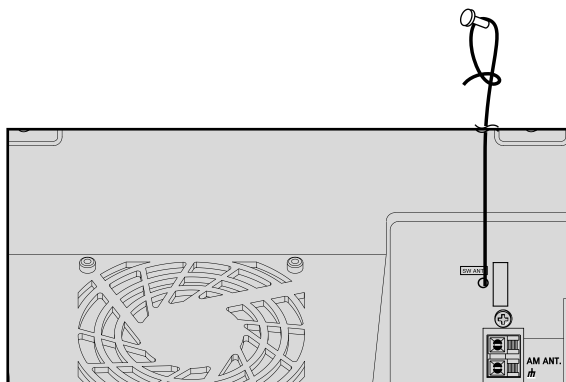




การต่อเสาอากาศ SW (ออพชั่น)

วิธีการต่อเสาอากาศชนิดเส้นลวด

- ◆ กางเสาอากาศ SW ออก แล้วติดปลายทั้งสองเข้ากับผนัง ในตำแหน่งที่ทำให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด
- ◆ ถ้ายังรับสัญญาณได้ไม่ดี (เช่น ระยะทางไกลจากเครื่องส่งมากเกินไปผนังห้องบล็อคสัญญาณวิทยุอยู่ ฯลฯ) ให้ติดตั้งเสาอากาศภายนอกแทน



ฟังก์ชันสาธิตการทำงาน/ปรับแสง

T

ท่านสามารถดูฟังก์ชันการทำงานทั้งหมดที่มีอยู่ของเครื่องเล่นได้จากจอภาพ รวมทั้งสามารถปรับความสว่างของจอระหว่าง "on" และ "off"

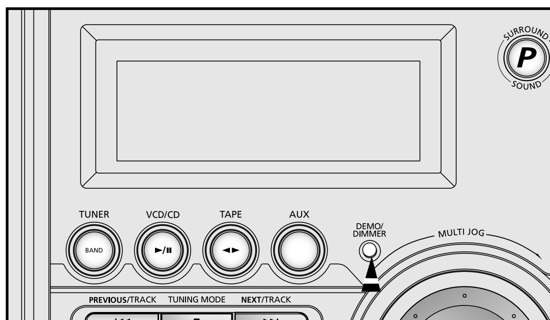
1 กดปุ่ม DEMO/DIMMER
ผล: ฟังก์ชันทั้งหมดที่มีอยู่จะปรากฏขึ้นบนแผงแสดงผลด้านหน้า

➢ ฟังก์ชันแต่ละอย่าง มีรายละเอียดแสดงในคู่มือฉบับน กรุณาอ่านส่วนต่างๆ ของคู่มือเพื่อศึกษารายละเอียด

2 กดปุ่ม DEMO/DIMMER อีกครั้งหนึ่ง
ผล: ฟังก์ชันปรับแสงถูกเลือก และหน้าจอจะมืดลง

➢ กดปุ่ม DEMO/DIMMER อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปรับให้แผงแสดงผลด้านหน้าสว่างขึ้น

3 ท่านสามารถควบคุมความสว่างของหน้าจอได้ในขณะที่เครื่องเล่นยังมีไฟเข้าอยู่

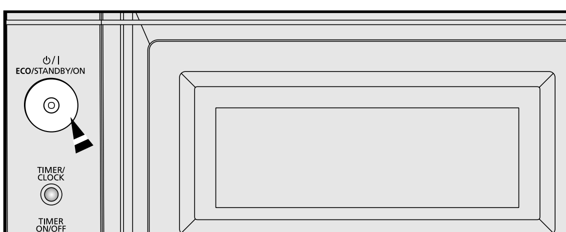


ฟังก์ชัน โหมด ECO

ท่านสามารถประหยัดพลังงานของเครื่องเล่นได้ในขณะที่เครื่องปิดการทำงานอยู่ (อยู่ในโหมด standby)

♦ ในการเปิดโหมด ECO กดปุ่ม ECO/STANDBY/ON ในขณะที่เครื่องเล่นยังปิดอยู่ (อยู่ในโหมด standby) การเรืองแสงบนหน้าจอ (รวมทั้งการสาธิตการทำงานบนหน้าจอ) จะหายไป

➢ ขณะที่เปิดโหมด ECO การสาธิตการทำงานบนหน้าจอจะถูกยกเลิกชั่วคราว



การตั้งนาฬิกาของเครื่อง

เครื่องเล่นของท่านจะมีนาฬิกาอยู่ภายใน ซึ่งทำหน้าที่เปิดและปิดเครื่องเล่นแบบอัตโนมัติท่านควรตั้งนาฬิกาภายในเครื่อง:
♦ เมื่อท่านเพิ่งจะซื้อเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คมา
♦ หลังจากที่เกิดไฟดับขึ้น
♦ หลังจากที่ได้ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ

☛ ♦ ในแต่ละขั้นตอน ท่านจะมีเวลา 2-3 วินาทีในการปรับตั้งตัวเลือกที่ต้องการ ถ้าเกินเวลาดังกล่าว ท่านจะต้องเริ่มใหม่อีกครั้งหนึ่ง

1 เปิดให้เครื่องทำงานอีกครั้ง โดยการกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 กดปุ่ม TIMER/CLOCK สองครั้ง
ผล: คำว่า CLOCK จะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
ผล: ส่วนของชั่วโมง จะกะพริบ

4

เมื่อต้องการ...	หมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทาง...
เพิ่มจำนวนชั่วโมง	ขวา
ลดจำนวนชั่วโมง	ซ้าย

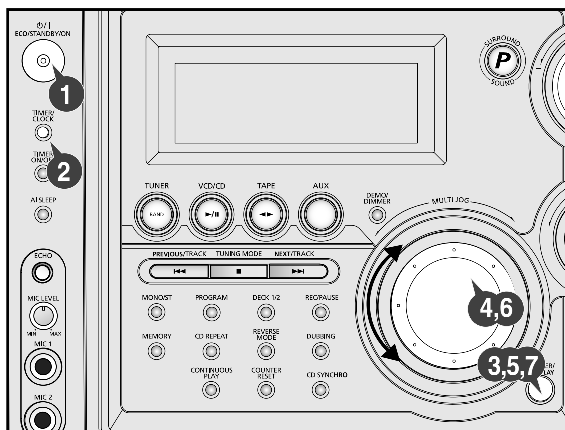
5 เมื่อได้ชั่วโมงที่ถูกต้องแล้ว ให้กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
ผล: ส่วนของนาทีจะกะพริบ

6

เมื่อต้องการ...	หมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทาง...
เพิ่มจำนวนนาที	ขวา
ลดจำนวนนาที	ซ้าย

7 เมื่อได้เวลาที่ถูกต้องแล้ว ให้กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
ผล: นาฬิกาจะเริ่มทำงาน และแสดงขึ้นมาแม้ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมด standby

➢ ♦ ท่านสามารถแสดงเวลาของเครื่องได้ แม้ว่าท่านกำลังใช้งานฟังก์ชันอื่นอยู่โดยการกดปุ่ม TIMER/CLOCK หนึ่งครั้ง
♦ ท่านสามารถใช้ปุ่ม/แทนการใช้ปุ่ม MULTI JOG ในขั้นตอนที่ 4, 6



การโหลดและการเปลี่ยนแผ่นดิสก์

ตัวเปลี่ยนแผ่นดิสก์ สามารถรับแผ่นดิสก์ขนาด 12 ซ.ม. หรือ 8 ซ.ม. ได้ถึง 3 แผ่นโดยไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์

☛ ห้ามฝืนการทำงานของช่องใส่แผ่นดิสก์ในขณะที่ถาดใส่แผ่นกำลังเปิดออกหรือปิดเข้าไป
ห้ามกดหรือวางสิ่งของอื่นใดบนถาดใส่แผ่นดิสก์

➢ พยายามจับแผ่นดิสก์ด้วยความระมัดระวัง ถ้าจำเป็น กรุณาอ่าน หัวข้อข้อควรระวังในการใช้งานแผ่นคอมแพ็คดิสก ในหน้า 26

1 เปิดไฟเข้าเครื่องเล่นโดยการกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 กดปุ่ม OPEN/CLOSE(▲) บนแผงด้านหน้า
ผล: ถาดใส่แผ่นจะเปิดออก

3 วางแผ่นดิสก์หนึ่งหรือสองแผ่นลงในช่องด้านหน้าของถาด โดยให้ป้ายของแผ่นหันขึ้นด้านบน
☛ ตรวจสอบว่าได้ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องถูกต้องหรือไม่ก่อนที่จะปิดถาด

4 ถ้าท่านต้องการใส่แผ่นดิสก์แผ่นที่สาม ให้กดปุ่ม DISC CHANGE บนแผงด้านหน้า (หรือปุ่ม DISC SKIP บนรีโมทคอนโทรล)
ผล: ถาดจะหมุนไป 120°

5 ปิดถาดโดยการกดปุ่ม OPEN/CLOSE (▲) อีกครั้งหนึ่ง
➢ ถ้าท่านต้องการเริ่มเล่นเพลงในทันท ท่านสามารถปฏิบัติดังต่อไปนี้

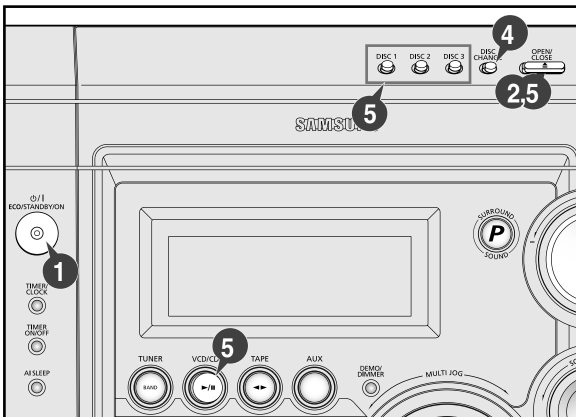
ในการเริ่มเล่น...	กดปุ่ม...
ดิสก 1	VCD/CD (▶/II) หรือ ดิสก 1
ดิสก 2	ดิสก 2
ดิสก 3	ดิสก์ 3

ผล: ถาดจะปิดโดยอัตโนมัติ และแผ่นดิสก์ที่เลือกไว้จะเริ่มเล่น

6 เมื่อต้องการเปลี่ยนแผ่น หรือนำแผ่นดิสก์ออกมา ให้ปฏิบัติขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

☛ พยายามปิดถาดของแผ่นดิสก์อยู่เสมอเมื่อไม่ใช้งานเครื่องเล่น เพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปในเครื่อง

➢ ♦ ท่านสามารถใส่แผ่นดิสก์หรือนำแผ่นออกได้ แม้ในขณะที่ยังอยู่ในฟังก์ชันการทำงานวิทยุ เทป หรือแหล่งภายนอก
♦ ฟังก์ชันนี้จะเข้าสู่โหมด VCD/CD โดยอัตโนมัติ เมื่อท่านกดปุ่ม CD ในขณะที่เล่นแหล่งภายนอกอยู่ ปุ่ม OPEN/CLOSE



เมื่อท่านต้องการเล่นแผ่น CD/MP3

ท่านสามารถใช้เครื่องเล่นเครื่องนี้เล่นแผ่น ออดิโอ CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, VCD แต่จะไม่สามารถบันทึกข้อมูลแบบ MP3 ได้

☛ ห้ามใช้แผ่น CD ที่มีรูปร่างแปลกออกไป เช่น รูปหัวใจหรือรูปห้าเหลี่ยม เป็นต้น

➢ เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพของเครื่องเล่นลดต่ำลง
ท่านจะต้องใส่แผ่น CD มากกว่าหนึ่งแผ่นลงในถาดเพื่อเล่นแผ่น

1 กดปุ่ม ECO/STANDBY/ON เพื่อเปิดเครื่อง

2 กดปุ่ม VCD/CD (▶/II) บนตัวเครื่องเพื่อเลือกฟังก์ชัน CD

3 ใส่แผ่น CD หรือแผ่น MP3-CD มากกว่าหนึ่งแผ่นลงไป

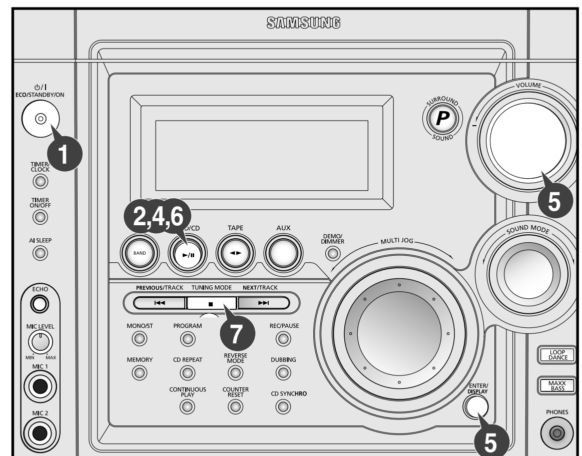
4 กดปุ่ม VCD/CD (▶/II) บนแผงควบคุมด้านหน้าหรือปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
➢ ♦ ถ้ามีแผ่น CD หรือแผ่น MP3-CD ใส่อยู่มากกว่าหนึ่งแผ่นเครื่องจะเล่นแผ่นตามลำดับ
♦ เครื่องเล่นของท่านจะใช้เวลาสักครู่หนึ่งในการสแกนแทร็คทั้งหมดที่บันทึกอยู่บนแผ่น MP3-CD แต่ละแผ่น

5 ปรับระดับเสียงตามที่ท่านต้องการ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
♦ หมุนปุ่ม VOLUME ที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้าหรือ
♦ กดปุ่ม VOLUME + หรือ - ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
➢ ท่านสามารถปรับระดับเสียงได้ทั้งหมด 31 ระดับ (VOL MIN, VOL 1- VOL 29 และ VOL MAX) เสร็จแล้วจึงกดปุ่ม ENTER/DISPLAY เพื่อเลือกให้จอแสดงภาพในแนวนอนหรือแนวตั้ง

6 ถ้าท่านต้องการหยุดเล่นแผ่น ในขณะที่แผ่นกำลังเล่นอยู่ให้กดปุ่ม VCD/CD (▶/II)
➢ กดปุ่ม VCD/CD (▶/II) ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง เพื่อเล่นต่อ

7 เมื่อต้องการหยุดเล่น ■ ให้กดปุ่ม

➢ ♦ ท่านสามารถใส่แผ่นเข้าไปในช่องที่เหลืออยู่อีกสองช่องได้ ในขณะที่กำลังเล่นแผ่น CD แผ่นใดแผ่นหนึ่งอยู่ กดปุ่ม DISC CHANGER เพื่อเปิดถาด CD ออกมา
ส่วนที่หมุนได้จะไม่หมุนในขณะที่มีแผ่นใดแผ่นหนึ่งกำลังเล่นอยู่
♦ ถ้าในขณะนั้นยังไม่มีแผ่น CD อยู่ในถาดเลย จะปรากฏคำว่า"NO DISC"
♦ ถ้าท่านไม่ได้เลือกฟังก์ชันเล่นแผ่น CD ซ้ำ เครื่องจะเล่นแผ่น CD ทั้งสามแผ่น และจะหยุดโดยอัตโนมัติ



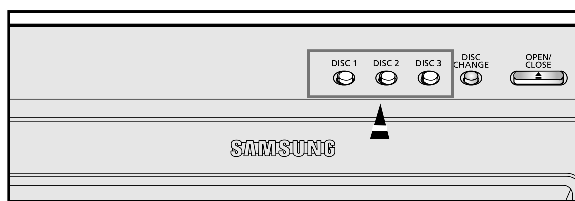
การเลือกเล่นแผ่น CD ในตัวเปลี่ยนดิสก์

ฟังก์ชั่น CD จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติเมื่อท่านกดปุ่มข้ามแผ่น (Disc Skip)

เมื่อท่านต้องการเลือก โดยระบุหมายเลขแผ่น ให้กดปุ่ม DISC (1, 2, 3) บนแผงด้านหน้าตามต้องการ หรือกดปุ่ม DISC SKIP ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล จนกระทั่งได้แผ่น ดิสก์ที่ต้องการ ซึ่งไฟจะกะพริบให้เห็น
ผล: เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ทั้งหมดทีละแผ่น โดยเริ่มจากแผ่นที่ท่านได้เลือกไว้

➢ ถ้าท่านต้องการเฉพาะแผ่นที่เลือกเพียงแผ่นเดียวเท่านั้น ให้กดปุ่ม CD REPEAT ที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้าครั้งหนึ่งหรือหลายๆ ครั้งจนกระทั่งปรากฏคำว่า 1 CD

➢ ♦ ถ้าท่านกำลังใช้ฟังก์ชั่น DISC (1, 2, 3) ในการฟังวิทยุ หรือเทปคาสเซ็ท เครื่องเล่นจะเปลี่ยนไปเล่นโหมด CD โดยอัตโนมัติ
♦ ถ้าแผ่นดิสก์ที่ท่านเลือกยังไม่ถูกโหลดเข้าไป เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์แผ่นถัดไปแทน โดยอัตโนมัติ



MP3 คืออะไร?

MP3 มาจากคำว่า MPEG1 Layer 3 ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับเทคโนโลยีการบีบอัดข้อมูล ซึ่งเป็นการใช้เทคโนโลยีแบบดิจิตอล บีบอัดข้อมูลเสียงเพลงตามปกติได้ถึง 12 เท่า โดยไม่ทำให้คุณภาพเสียงลดต่ำลง

คุณสมบัติในการเล่นไฟล์ประเภทต่างๆ

♦ เครื่องเล่นเครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ในฟอร์แมท MP3 (Mpeg1. Layer3) ซึ่งเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล *.mp3
♦ แต่จะไม่สามารถเล่นแผ่นที่มีฟอร์แมท MP2 หรือ 22KHz
♦ และจะไม่สามารถแสดงข้อมูล ID3*tags บนจอแสดงผลได้
*ไฟล์ MP3 จะประกอบด้วยส่วนของข้อมูลที่เรียกว่า "ID3 Tag" ซึ่งจะบันทึกชื่ออัลบั้ม นักร้อง ชื่อเพลง ฯลฯ ไว้

แผ่น CD-R หรือแผ่น CD-RW จะสามารถบันทึกเพลง MP3 ได้กี่เพลง?

ความจุสูงสุดของแผ่น CD-R หรือแผ่น CD-RW หนึ่งแผ่นคือ 680MB ปกติแล้ว ไฟล์ MP3 หนึ่งไฟล์จะมีขนาด 4MB ดังนั้น ท่านจะสามารถบันทึกไฟล์ได้ประมาณ 170 ไฟล์บนแผ่นดิสก์หนึ่งแผ่น

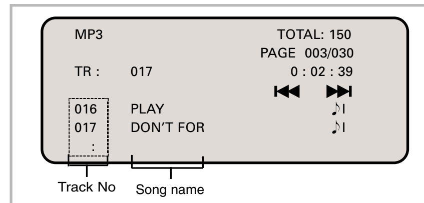
การเล่นแผ่น CD-R/RW

♦ ในกรณีที่แผ่น CD-R (บันทึกได้) บันทึกมาใน รูปแบบออดิโอ CD หรือ CD-RW (บันทึกซ้ำได้) และมีการแก้ไข โดยผู้ใช้ การเล่นแผ่นจะเป็นไปตาม สถานะที่บันทึกสิ้นสุด (เครื่องเล่นอาจจะไม่เล่นแผ่นตามคุณลักษณะของแผ่น CD หรือตามสถานะ ที่มีการบันทึกไว้)
♦ แผ่น CD-RW จะมีการสะท้อนน้อยกว่าแผ่น CD จึงใช้เวลาในการอ่านแผ่นนานกว่า

การเล่นแผ่นซีดี MP3

วิธีการเล่นแผ่นซีดี' MP3 โดยตรง

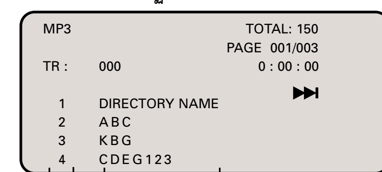
1 หลังจากที่ใส่แผ่นซีดี' MP3 เข้าไปแล้ว ให้กดปุ่ม หรือปุ่มหมายเลขหลังจากเครื่องอ่านแผ่นแล้ว
2 ข้อมูลของแผ่นดิสก์จะปรากฏขึ้นบนจอโทรทัศน์



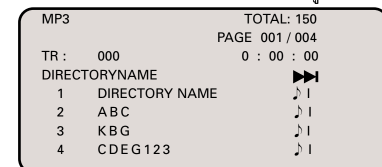
♪ I : ข้อมูลของไฟล์ MP3
จะปรากฏขึ้น 7 แทร็คบนหน้าจอโทรทัศน์ระบบ PAL หรือ 5 แทร็คบนหน้าจอโทรทัศน์ระบบ NTSC ในแต่ละครั้ง กดปุ่มเลือกหมายเลขเพลงบนรีโมทคอนโทรล จากนั้นท่านก็สามารถเพลิดเพลินไปกับเพลงที่ท่านเลือกได้

การเล่นแผ่นซีดี MP3 บนโหมด เมน

1 หลังจากที่ใส่แผ่นซีดี MP3 เข้าไปในเครื่องแล้ว ให้กดปุ่ม "DISC VIEW"
2 ข้อมูลของแผ่นดิสก์จะปรากฏขึ้นบนจอโทรทัศน์



ให้เลือกหมายเลขไดเร็คทอรี่ แล้วจอภาพจะแสดงข้อมูลดังนี้



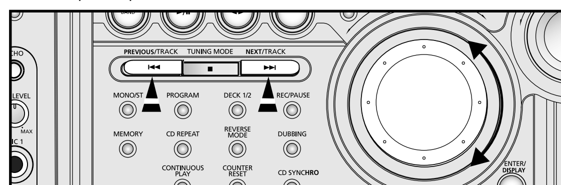
กดปุ่มเลือกหมายเลขเพลงบนรีโมทคอนโทรล จากนั้นท่านก็สามารถเพลิดเพลินไปกับเพลงที่ท่านเลือกได้

การเลือกแทร็คเพลง

ท่านสามารถเลือกแทร็คเพลงที่ต้องการฟัง ทั้งในขณะที่เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์หยุดทำงานอยู่ หรือในขณะที่เครื่องกำลังเล่นอยู่ก็ได

เมื่อต้องการเริ่มเล่นเพลงที่จุดเริ่มต้นของ...	ให้หมุนปุ่ม MULTI JOG ...
แทร็คถัดไป	หนึ่งขีดทางขวา
แทร็คปัจจุบัน	หนึ่งขีดทางซ้าย
แทร็คก่อนหน้า	สองขีดทางซ้าย
แทร็คที่ต้องการ	หมุนในจำนวนขีดที่เหมาะสมไปทางขวาหรือทางซ้าย

➢ ♦ นอกจากนี้ ท่านสามารถใช้ปุ่มและปุ่มที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้าหรือปุ่มและปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในการเลือกแทร็คที่ต้องการได้เช่นกัน



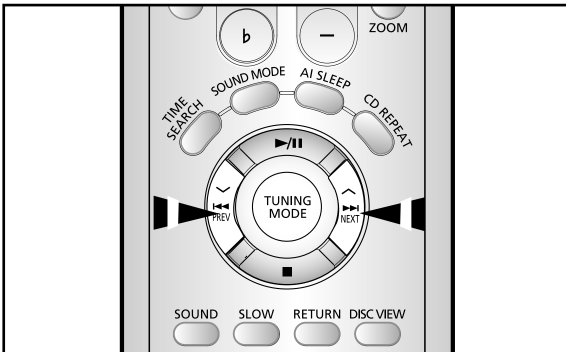
การค้นหาส่วนของเพลงท่อนที่ต้องการบนแผ่น CD

ขณะที่ฟังเพลงจากแผ่นดิสก์ ท่านสามารถทำการค้นหาท่อนเพลงบนแทร็คเพลงที่กำลังฟังอยู่ได้อย่างรวดเร็ว

➢ ขอแนะนำให้ท่านลดระดับเสียงลงก่อนการใช้งาน ฟังก์ชันนี้

เมื่อต้องการค้นหาท่อนเพลงบนแทร็ค...	ให้กดปุ่ม... ค้างไว้
ไปข้างหน้า	เป็นเวลาอย่างน้อยหนึ่งวินาที
ไปข้างหลัง	เป็นเวลาอย่างน้อยหนึ่งวินาที

นอกจากน ท่านยังสามารถกดปุ่ม/บนแผงด้านหน้าเครื่องค้างไว้เพื่อทำการค้นหาโดยอัตโนมัติบนแทร็คเพลง



ฟังก์ชันสำหรับกระโดดข้ามครั้งละ 10 แทร็ค

กดปุ่ม +10/0 ไว้สักครู่ในขณะกำลังเล่นแผ่น CD และ VCD เครื่องจะเปลี่ยนไปเล่นเพลง ที่อยู่ถัดจากแทร็คปัจจุบัน ไป 10 แทร็ค

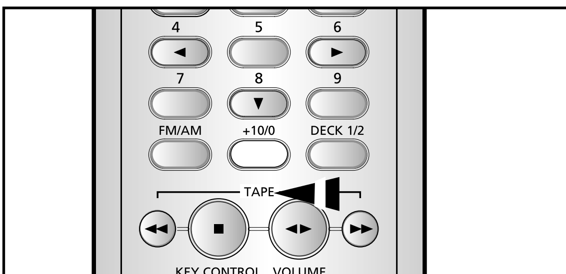
ตัวอย่าง: ถ้าท่านต้องการเลือกแทร็คที่ 43 ในขณะที่กำลังฟังเพลงแทร็คที่ 15 อยู่ ให้กดปุ่ม +10/0 4 ครั้ง แล้วตามด้วย ปุ่ม 3 ครั้ง หรือกดปุ่มหมายเลข 3 หนึ่งครั้ง

15 ⟶ 10 ⟶ 20 ⟶ 30 ⟶ 40 ⟶ 41 ⟶ 42 ⟶ 43

+10/0 +10/0 +10/0 +10/0

➢ ใน การเลือกแทร็คบนแผ่นซีดี MP3 เลข "0" จะถูกใส่เข้าไปถ้ามีการกดปุ่ม +10/0

ตัวอย่าง: ถ้าท่านต้องการเลือกแทร็คที่ 40 ในขณะที่กำลังเล่นแทร็คใดๆ อยู่ ให้กดปุ่ม 4 และ +10/0



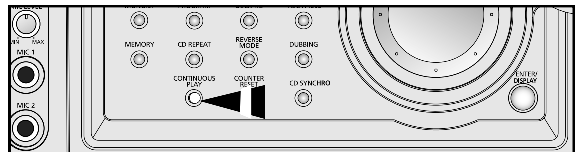
การเล่นต่อเนื่อง

(ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะระหว่างการเล่นแผ่น CD เท่านั้น)

ท่านสามารถเลือก "CONS ON" และ "CONS OFF" ในระหว่างการเล่นแผ่น CD ได้

1 กดปุ่ม การเล่นต่อเนื่อง **(CONTINUOUS PLAY)** หนึ่งครั้ง
ผล: คำว่า "CONS ON" จะปรากฏขึ้น
♦ ระยะเวลาที่หยุดระหว่างแทร็คจะสั้นลง

2 กดปุ่ม การเล่นต่อเนื่อง **(CONTINUOUS PLAY)** หนึ่งครั้ง
ผล: คำว่า "CONS ON" จะปรากฏขึ้น
♦ ยกเลิกฟังก์ชันนี้ แล้วกลับไปยังการเล่นตามปกติ



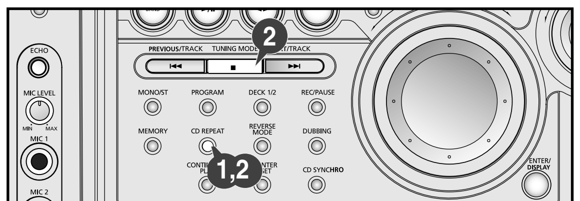
เล่นซ้ำหนึ่งเพลง หรือซ้ำทุกๆ แทร็คเพลงที่อยู่บนแผ่นดิสก์

ท่านสามารถเล่นเพลงซ้ำไปไม่รู้จบสำหรับ:
♦ แทร็คใดแทร็คหนึ่งบนแผ่นดิสก์
♦ ทุกแทร็คที่อยู่บนแผ่นดิสก์ที่เลือก
♦ แผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่อยู่ในถาดขณะนั้น

1 เมื่อต้องการเล่นซ้ำ... กดปุ่ม CD REPEAT ที่อยู่บนแผงด้านหน้าหนึ่งครั้ง หรือหลายครั้ง จนกระทั่ง...

เล่นแทร็คปัจจุบันซ้ำกันไม่รู้จบ	**REPEAT 1** ปรากฏขึ้น
เล่นดิสก์ที่เลือกอยู่ซ้ำกัน	**1 CD** ปรากฏขึ้น
แผ่นดิสก์ทั้งหมดที่บรรจุอยู่ในถาด	**REPEAT ALL CD** ปรากฏขึ้น

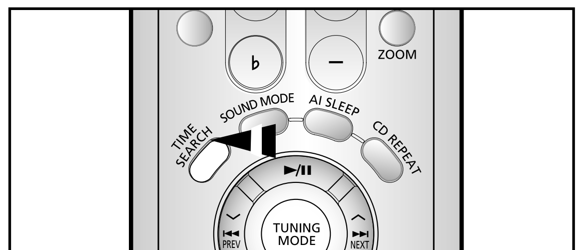
2 เมื่อท่านต้องการหยุดใช้ฟังก์ชันเล่นซ้ำ ให้กดปุ่ม CD REPEAT ไว้จนกระทั่ง ALL CD or 1 CD ปรากฏขึ้น หรือกดปุ่ม



ฟังก์ชันหน่วยความจำสุดท้าย (Last Memory)

(ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะระหว่างการเล่นแผ่น MP3-CD เท่านั้น)

เมื่อท่านเลือกเล่นแผ่นซีดี MP3 อีกครั้ง หลังจากที่หยุดเครื่องเล่นไว้ หรือปิดเครื่องไป ฟังก์ชันนี้จะเริ่มเล่นจากแทร็ค ล่าสุดที่ท่านได้ฟังอยู่ในครั้งที่แล้ว



การตั้งโปรแกรมลำดับของการเล่นเพลง

ท่านสามารถเลือก:
- ◆ ลำดับของแทร็คเพลงที่ต้องการฟัง
- ◆ แทร็คเพลงที่ไม่ต้องการฟัง

➢ ◆ ท่านสามารถตั้งโปรแกรมแทร็คเพลงที่ต้องการฟังได้สูงสุดถึง 30 แทร็ค
◆ ก่อนเลือกแทร็ค จะต้องหยุดเครื่องเล่นซีดีไว้ก่อน
◆ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้พร้อมกันกับฟังก์ชันเล่นเพลงซ้ำ (CD Repeat)

1 ถ้าเครื่องยังอยู่ในฟังก์ชัน CD ให้หยุดเครื่องก่อนโดยการกด

2 ใส่แผ่น CD ที่เลือกไว้เข้าไป

3 กดปุ่ม PROGRAM
ผล: เครื่องจะแสดงข้อความต่อไปนี้:

PRGM 01 P DI ---- ---- ---- ----

(01 = ลำดับโปรแกรม, DI = ลำดับดิสก์, ---- = ลำดับแทร็คบนแผ่นดิสก์)

4 ถ้าจำเป็น ให้เลือกแผ่นดิสก์ที่มีแทร็คเพลงที่ต้องการ โดยการกดปุ่ม DISC (1, 2, 3) ตามที่ต้องการก่อน

5 แล้วจึงเลือกแทร็คเพลงโดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG:
◆ หมุนไปทางซ้ายจะเลื่อนไปยังแทร็คข้างหลัง
◆ หมุนไปทางขวาจะเลื่อนไปยังแทร็คข้างหน้า

6 กดปุ่ม PROGRAM อีกครั้งเพื่อยืนยันแทร็คที่ท่านเลือก
ผล: แทร็คที่เลือกจะถูกบันทึกและแสดงไว้ PRGM 02 P DI ----

7 ในการเลือกแทร็คอื่นๆ ให้ปฏิบัติขั้นตอนที่ 4 ถึง 6 ซ้ำอีก

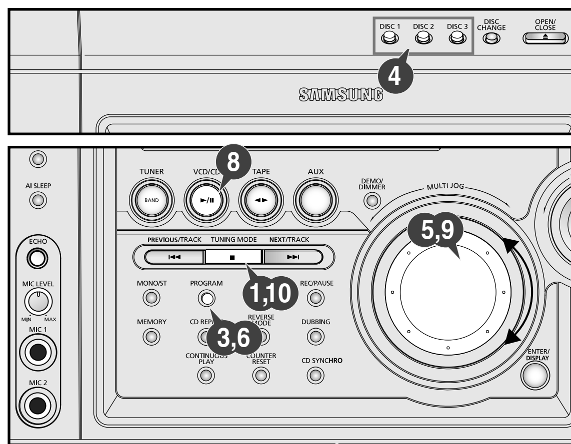
8 กด VCD/CD (▶/❚❚) เมื่อต้องการฟังแทร็คเพลงตามลำดับที่ได้ตั้งโปรแกรมไว้

9

เมื่อต้องการ...	ให้หมุนปุ่ม MULTI JOG...
ฟังแทร็คเพลงปัจจุบันอีกครั้ง	ไปทางซ้ายหนึ่งขีด
ฟังแทร็คเพลงก่อนหน้า	ไปทางซ้ายสองขีด
ฟังแทร็คเพลงถัดไป	ไปทางขวาหนึ่งขีด

10 ข้ามไปข้างหน้าหรือถอยหลังหนึ่งแทร็ค
หรือไปทางซ้ายหรือทางขวาเป็นจำนวนขีดตามจำนวนแทร็คที่ต้องการ
เมื่อต้องการยกเลิกแทร็คที่เลือกไว้ กด
◆ หนึ่งครั้ง เครื่องจะหยุดเล่นแผ่น
ผล: คำว่า PRGM จะหายไป

➢ ◆ ถ้าท่านเปิดถาดแผ่นดิสก์ออก แทร็คที่เลือกไว้จะถูกยกเลิก
◆ ถ้าท่านเลือกหมายเลขแผ่นดิสก์ซึ่งไม่ได้บรรจุแผ่นไว้ในเครื่อง หรือเลือกแทร็คที่ไม่มีอยู่ในแผ่น CD เครื่องจะข้ามไป เล่นแทร็คถัดไปที่ตั้งโปรแกรมไว้
◆ นอกจากนี้ ท่านสามารถใช้ปุ่ม/ในการเลือกแทร็คที่ต้องการได้ในขั้นตอนที่ 5 และ 9



การตรวจสอบหรือการเปลี่ยนแทร็คที่ตั้งโปรแกรมไว้

ท่านสามารถตรวจสอบหรือเปลี่ยนแทร็คที่ได้เลือกไว้ เมื่อใดก็ได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม หนึ่งครั้ง ถ้าท่านเริ่มฟังเพลงที่ท่านได้เลือกไว้แล้ว

2 กดปุ่ม PROGRAM
ผล: เครื่องจะแสดงข้อความต่อไปนี้:

PRGM 01 C DI ---- ---- ---- ----

(C = ตรวจสอบ, 01 = ลำดับโปรแกรม, DI = ลำดับดิสก์, ---- = ลำดับแทร็คบนแผ่นดิสก์)

➢ ถ้าท่านได้ตั้งโปรแกรมแทร็คเพลงทั้ง 30 แทร็คแล้ว C จะปรากฏขึ้นแทนที่ตัว P เมื่อท่านกดปุ่ม PROGRAM

3 กดปุ่ม PROGRAM อีกครั้ง
ผล: แทร็คแรกที่ท่านได้เลือกไว้จะปรากฏขึ้น พร้อมทั้งตัวอักษร C (Change)

4 กดปุ่ม PROGRAM หนึ่งครั้งหรือหลายๆ ครั้งจนกระทั่งแทร็คที่ต้องการเปลี่ยนแสดงขึ้น

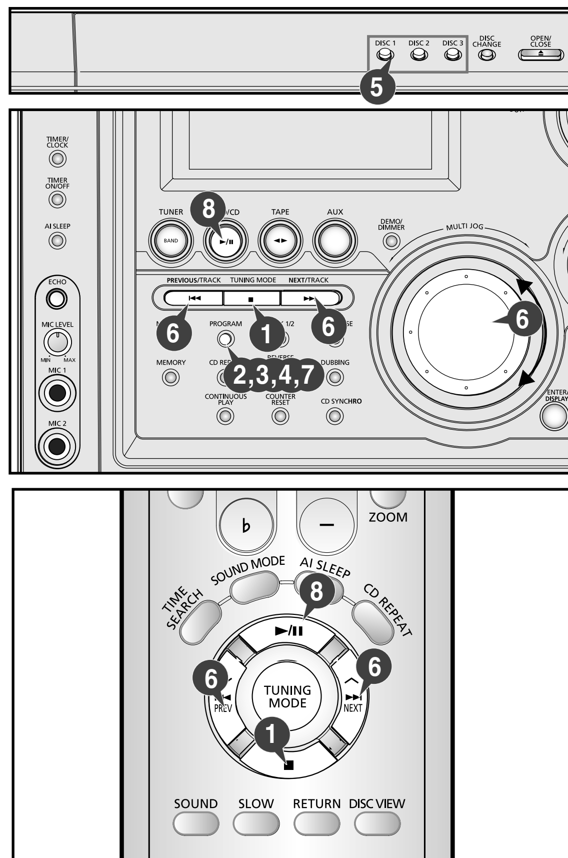
5 ถ้าจำเป็น ให้กดปุ่ม DISC (1, 2, 3) เพื่อเลือกแผ่นดิสก์ตามต้องการ

6 กด และ หรือใช้วิธีหมุนปุ่ม MULTI JOG เพื่อเลือกแทร็คที่ต้องการ

7 กดปุ่ม PROGRAM อีกครั้งเพื่อยืนยันแทร็คที่ท่านเลือก

8 กด VCD/CD (▶/❚❚) เพื่อเริ่มต้นฟังโปรแกรมที่ได้เลือกไว้
ผล: เครื่องจะเล่นแทร็คแรกที่ได้เลือกไว้

➢ เมื่อต้องการเลือกหมายเลขใดๆ ที่เกิน 3 หลัก (หมายเลขใดๆที่มากกว่า 100) ให้ใช้ปุ่มหมายเลข



การเล่นเครื่องเล่น Video CD

ในการเล่นแผ่น VIDEO-CD ('S)
ท่านจะต้องตรวจสอบว่าเครื่องเล่นของท่านได้ต่อเข้ากับโทรทัศน์เรียบร้อยแล้ว

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น video CD ('S) เวอร์ชั่น 1.1 และ 2.0 และเฉพาะเวอร์ชั่น 2.0 เท่านั้นที่สามารถเรียกใช้ฟังก์ชั่นเมนูแสดงบนหน้าจอได้ เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นแผ่น video CD ('S) อื่นๆ นอกเหนือจากเวอร์ชั่น 1.1 และ 2.0 ได้

1 เปิดสวิตช์ ECO/STANDBY/ON แล้วเลือกโหมด VCD

2 กดปุ่ม OPEN/CLOSE (▲) บนเครื่องเล่น เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นซีดี
ผล: คำว่า "OPEN" จะปรากฏขึ้น แล้วถาดจะเลื่อนออกมา

3 ใส่แผ่น video-CD ('S) เข้าไปโดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น

4 กดปุ่ม OPEN/CLOSE (▲) อีกครั้งเพื่อปิดถาด

5 เมื่อต้องการเล่นแผ่น:
- ♦ สำหรับเวอร์ชั่น 1.1 ให้กดปุ่ม เพื่อเล่นแผ่นได้ทันที เนื่องจากไม่มีเมนูแสดงบนหน้าจอ
- ♦ สำหรับเวอร์ชั่น 2.0 เมื่อใส่แผ่นซีดีแล้ว คำว่า "Video CD2.0" และ "MENU ON" จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์ กดปุ่ม แล้วเมนูจะแสดงขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์ เลือกหมายเลขจากเมนูโดยใช้ปุ่มตัวเลข ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล หรือใช้วิธีหมุนปุ่ม MULTI JOG แล้วกดปุ่ม VCD/CD (▶/❚❚)

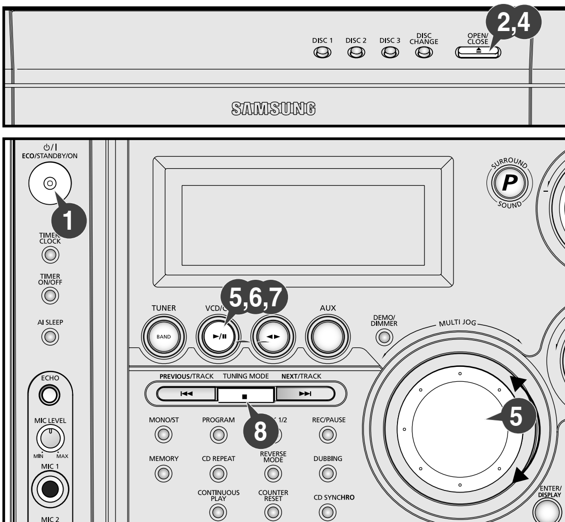
➣ ♦ เมื่อต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม RETURN บนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม ENTER/DISPLAY บนแผงด้านหน้าเครื่อง
♦ ในการเล่นแผ่น video-CD ('S) เวอร์ชั่น 2.0 เครื่องอาจจะใช้เวลาอ่านแผ่น นานขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเนื้อหาในแผ่นดิสก์

6 กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลเพื่อให้ภาพหยุดนิ่ง
ผล: คำว่า Pause จะปรากฏขึ้น ภาพนิ่งจะปรากฏโดยที่เสียง ถูกระงับไว้

7 เมื่อต้องการกลับไปยังการเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม VCD/CD (▶/❚❚)

8 กดปุ่ม Stop (■) เพื่อหยุดเล่น

➣ ♦ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่น VIDEO-CD('S) ที่ท่านนำมาเล่น ไม่มีความเสียหาย ซึ่งจะทำให้หัวอ่านอ่านผิดพลาด และอาจทำให้เกิดเสียงเพี้ยน หรือเครื่องทำงาน ผิดปกติได้



ฟังก์ชั่นการค้นหา

ท่านสามารถค้นหาส่วนใดส่วนหนึ่งของวิดีโอได้เร็วขึ้นในระหว่างการเล่นแผ่น ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้สำหรับแผ่น CD หรือ VCD เวอร์ชั่น 1.1 หรือ 2.0 โหมดไม่แสดงเมนู (menu off)

1

เมื่อต้องการ...	กดปุ่มแล้วค้างไว้...
สแกนภาพไปข้างหน้า	⏭
สแกนภาพย้อนหลัง	⏮

2 ปล่อยปุ่ม SKIP/SEARCH เมื่อพบส่วนของภาพ ที่ท่านต้องการ

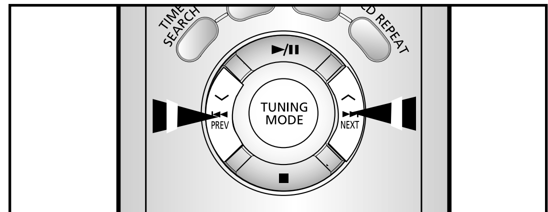
➣ ใน video CD เวอร์ชั่น 1.1 เมื่อแผ่น CD มีเนื้อเรื่องยาวเกินกว่า 15 นาที ท่านสามารถสแกนภาพไปข้างหน้าหรือย้อนหลังได้ช่วงละ 5 นาที

3

เมื่อต้องการ...	กด...
สแกนภาพไปข้างหน้าช่วงละ 5 นาที	⏭
สแกนภาพย้อนหลังช่วงละ 5 นาที	⏮

ผล: ภาพบนจอจะนิ่ง และภาพจะสแกนไปข้างหน้า หรือ ถอยหลังช่วงละ 5 นาท เครื่องจะเริ่มเล่นใหม่โดยเริ่มจากตำแหน่งใหม่นี้

➣ ในโหมดข้าม/ค้นหา (SKIP/SEARCH) หรือโหมดสแกน (SCAN) เสียงวิดีโออาจจะขาดๆ หายๆไปเป็นช่วงๆ และภาพอาจจะเปลี่ยนไปมา จนกระทั่งได้ช่วงของวิดีโอ ที่ท่านต้องการ



ฟังก์ชั่นค้นหาด้วยเวลา (Time Search)

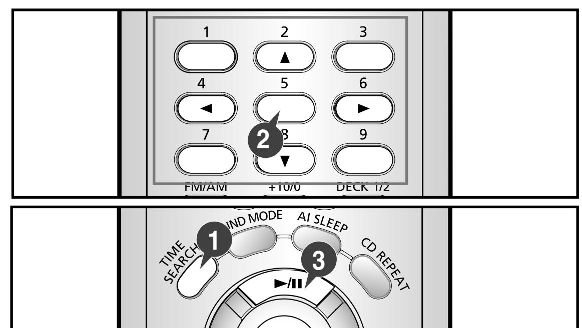
(ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้ระหว่างการเล่นแผ่น CD/VCD เท่านั้น)

โปรดใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อไปยังแทร็คที่ท่านต้องการในช่วงเวลาการเล่นที่แน่นอน

1 กดปุ่ม TIME SEARCH

2 ตั้งเวลาที่ท่านต้องการโดยการกดปุ่มหมายเลขต่างๆ

3 กดปุ่ม PLAY (▶/❚❚)



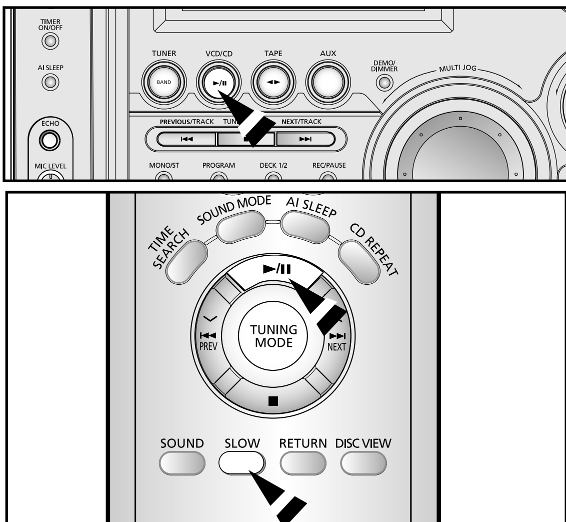
เมื่อต้องการปรับความเร็วในการเล่น

เปิดโทรทัศน์แล้วตั้งให้อยู่ในโหมดวิดีโอ

กดปุ่ม SLOW บนรีโมทคอนโทรลเมื่ออยู่ในฟังก์ชันเล่น
- ท่านจะไม่ได้ยินเสียงออกมาเมื่อกดปุ่ม SLOW
- ความเร็วในการเล่นภาพช้าจะช้ากว่าความเร็วในการเล่นแบบปกติในอัตราส่วน 1/2, 1/4, 1/8

เมื่อต้องการกลับไปยังการทำงานตามปกติ
- ให้กดปุ่ม VCD/CD (►/❚❚)

➢ เมื่อเลือกโหมดเล่นภาพช้า หรือโหมดแสดงภาพเป็นเฟรม เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ไปข้างหน้า อย่างเดียวเท่านั้น

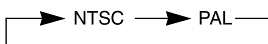


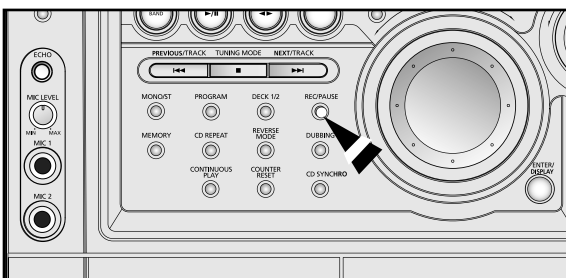
ปุ่มการเลือกแสดงภาพตามมาตรฐาน NTSC/PAL

ให้เหมาะสมกับแผ่นดิสก์หรือโทรทัศน์ที่ใช กดปุ่ม REC/PAUSE บนแผงด้านหน้าเครื่อง

ปรับเครื่องเล่นให้อยู่ในโหมด standby (ปิดเครื่อง) แล้วกดปุ่ม **REC/PAUSE** บนแผงด้านหน้าเครื่อง

ผล: ทุกครั้งที่กดปุ่ม **REC/PAUSE** จะปรากฏข้อความต่อไปนี้ขึ้น บนจอแสดงผล



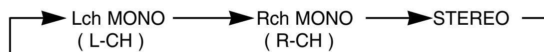


ฟังก์ชันการเลือกระบบเสียง

ในฟังก์ชันน ท่านสามารถเล่นแผ่น video CD ที่มีการบันทึกเป็นแบบ 2 ช่องสัญญาณเสียง (สองภาษา) ในภาษาต้นฉบับในทำนองเดียวกัน ในกรณีของ video CD คาราโอเกะ ท่านสามารถเลือกได้ระหว่างช่องสัญญาณ สำหรับเสียงดนตรีอย่างเดียวโดยไม่มีเสียงร้อง เพื่อการร้องตาม หรือจะเลือกช่องสัญญาณ ที่มีทั้งเสียงดนตรีและเสียงร้องตามปกติ

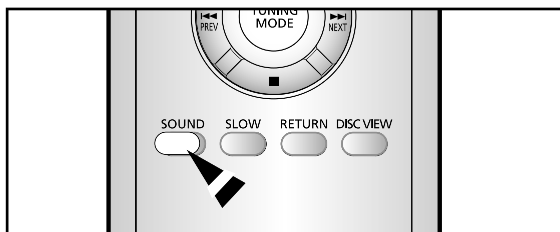
ในระหว่างการเล่นแผ่น กดปุ่ม SOUND บนรีโมทคอนโทรล

ผล: ทุกครั้งที่กดปุ่ม SOUND จะปรากฏข้อความต่อไปนี้ขึ้น รวมทั้งบนจอแสดงผลและจอโทรทัศน์:



- **Lch MONO** : เครื่องจะเล่นเฉพาะช่องสัญญาณด้านซ้ายเท่านั้น (ส่วนของเสียงเครื่องดนตรี) โดยผ่านออกมาทางลำโพงทั้งด้านขวาและซ้าย
- **Rch MONO** : เครื่องจะเล่นเฉพาะช่องสัญญาณด้านขวาเท่านั้น (ส่วนเสียงร้อง) โดยผ่านออกมาทางลำโพงทั้งด้านขวาและซ้าย
- **STEREO** : ยกเลิกเสียงแบบมัลติเพล็กซ์ (เครื่องจะเล่นเสียงแบบสเตอริโอตามปกติจากจุดที่หยุดไว้)

➢ ท่านสามารถเลือกฟังเสียงจากช่องสัญญาณด้านซ้าย, ช่องสัญญาณด้านขวา หรือจากทั้งสองช่อง



ฟังก์ชันควบคุมคีย์เสียง (KEY CONTROL)

ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้เฉพาะในโหมด VCD เมื่อมีไมโครโฟนต่ออยู่เท่านั้น

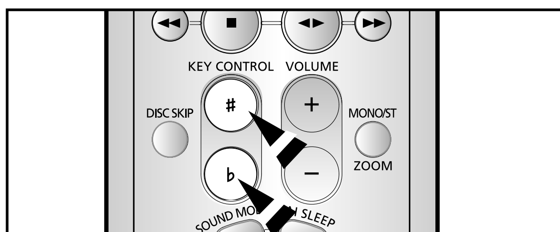
กดปุ่ม KEY CONTROL เพื่อปรับคีย์ให้เข้ากับเสียงของท่าน (มีคีย์ควบคุมคีย์เสียงอยู่ 15 ระดับที่ท่านสามารถเลือกได้)

ผล: ทุกครั้งที่กดปุ่ม KEY CONTROL # จะปรากฏข้อความต่อไปนี้ บนจอโทรทัศน์: "KEY #-"

b : ระดับเสียงต่ำ

: ระดับเสียงสูง

➢ ฟังก์ชันควบคุมคีย์เสียง และฟังก์ชันเล่นภาพช้า VCD จะไม่สามารถทำงานพร้อมกันได้



ฟังก์ชันดูภาพ VCD

ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ในการค้นหาแทร็ค ในแผ่น VCD ที่ท่านต้องการชมฟังก์ชันนี้จะใช้ได้กับเฉพาะแผ่น CD หรือ VCD เวอร์ชัน 1.1 หรือ 2.0 ในโหมดไม่แสดงเมนู (menu off) เท่านั้น

เมื่อท่านต้องการเลือกแทร็คใดแทร็คหนึ่ง

1 ให้กดปุ่ม DISC VIEW ในขณะที่ภาพหยุดนิ่งอยู่

ผล: เมนู "TRACK VIEW" จะปรากฏขึ้นบนจอภาพ จอภาพจะถูกแบ่งเป็น 9 ภาพย่อย โดยเครื่องจะเล่นแต่ละภาพ เป็นเวลา 4 วินาที

- กดปุ่ม NEXT (▶▶I) เมื่อต้องการดูแทร็คอื่นๆ ที่เหลือ
- กดปุ่ม PREV. (▶▶I) เมื่อต้องการดูแทร็คที่แล้ว

2 เลือกแทร็กโดยกดปุ่มตัวเลข

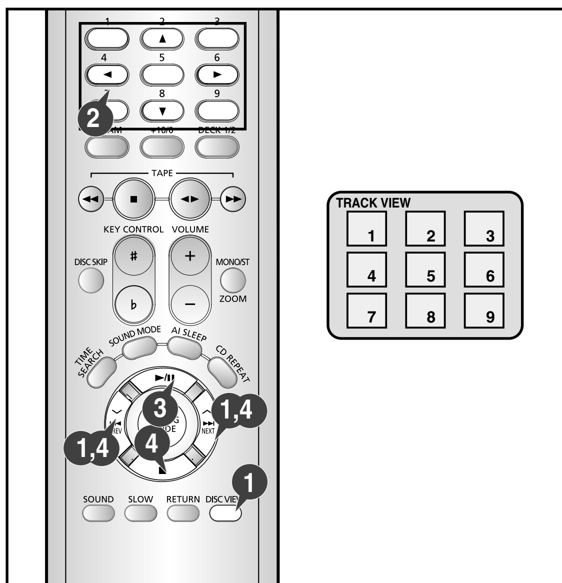
3 กดปุ่มตัวเลข (▶/II)

ผล: ภาพที่ท่านเลือกจะแสดงขึ้นเต็มจอภาพใหญ่

4 เมื่อท่านต้องการหยุดใช้งานฟังก์ชัน DISC VIEW ให้กดปุ่ม

♦ เมื่อมีแทร็คมากกว่า 10 แทร็ค :
กดปุ่มตัวเลข และปุ่ม +10/0 เพื่อเลือกหมายเลขแทร็คที่ท่านต้องการ (โปรดอ่านหน้าอ้างอิงที่ 14)

- กดปุ่ม NEXT (▶▶I) เพื่อรับชมแทร็คถัดไป
- กดปุ่ม PREV. (▶▶I) เพื่อรับชมแทร็คที่แล้ว



เมื่อท่านต้องการเลือกใช้ดัชนี (INDEX)

ฟังก์ชันนี้เหมาะสำหรับใช้ค้นหาฉากที่ต้องการ เนื่องจากเครื่องจะแสดงแทร็คต่างๆ ขึ้นมาตามเวลา

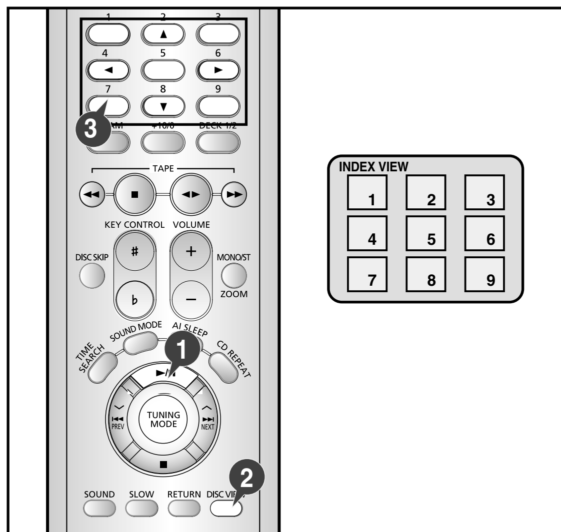
1 สั่งให้เครื่องเล่นภาพโดยการกดปุ่ม (▶/II)

2 กดปุ่ม DISC VIEW

ผล: เมนู "INDEX VIEW" จะปรากฏขึ้นบนจอภาพ จอภาพจะถูกแบ่งเป็น 9 ภาพย่อย โดยเครื่องจะเล่นแต่ละภาพ เป็นเวลา 4 วินาที

3 สั่งให้เครื่องเล่นภาพโดยการกดปุ่มตัวเลขที่ต้องการ

ผล: ภาพหนึ่งในเก้าจะแสดงขึ้นเต็มจอ



ฟังก์ชันการขยายภาพ

1 กดปุ่ม ZOOM ระหว่างการเล่นปกติ

ผล: ภาพที่เล่นจะถูกขยายเป็น 2 เท่า จากภาพที่แล้ว

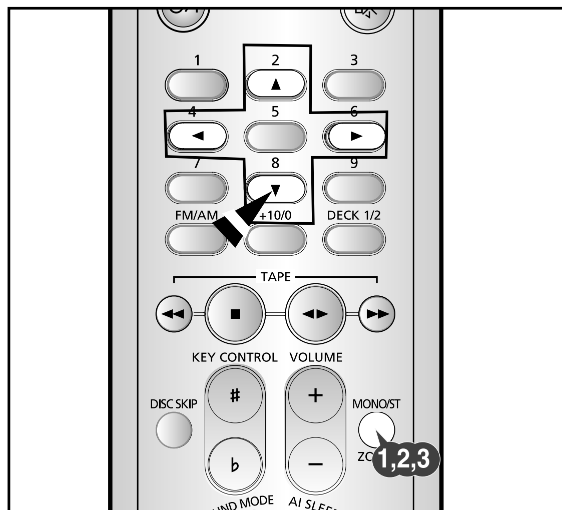
2 กดปุ่ม ZOOM อีกครั้งหนึ่งในขณะที่ภาพกำลังถูกขยายขึ้น 2 เท่า

ผล: ภาพจะถูกขยายขึ้นเป็น 2 เท่า จากขนาดเดิม

3 กดปุ่ม ZOOM ในขณะที่ภาพกำลังขยายขึ้น 4 เท่า

ผล: ภาพจะกลับสู่ขนาดปกติ

♦ ขณะที่กำลังใช้งานฟังก์ชันขยายภาพ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนภาพไปข้างบน/ข้างล่าง/ไปทางซ้าย/ไปทางขวา ให้กด ปุ่มตัวเลขต่างๆตามลำดับ ดังนี้ (2, 4, 6, 8)



การค้นหาคลื่นวิทยุและการบันทึก สถานีวิทย

T

ท่านสามารถบันทึกได้สูงสุดถึง:

- 15 สถานีวิทยุ FM
- 15 สถานีวิทยุ AM
  — ออพชั่น
- 15 สถานีวิทยุ FM
- 8 สถานีวิทยุ AM (MW)
- 7 สถานีวิทยุ LW
  — ออพชั่น
- 15 สถานีวิทยุ FM
- 5 สถานีวิทยุ MW
- 5 สถานีวิทยุ SW1
- 5 สถานีวิทยุ SW2
  — ออพชั่น

1 เปิดเครื่องโดยกด ECO/STANDBY/ON

2 เลือกฟังก์ชันจูนเนอร์ (TUNER) โดยกด TUNER

3 เลือกคลื่นความถี่ที่ต้องการโดยกด TUNER (BAND) อีกครั้งหนึ่ง บนแผงควบคุมด้านหน้า หรือ TUNING MODE บนรีโมทคอนโทรล

ผล: เครื่องจะแสดงข้อความตอบสนองขึ้นมา

♦ FM	Frequency Modulation
♦ AM (MW)	คลื่นปานกลาง
♦ LW (OPTION)	คลื่นยาว
♦ SW1, SW2 (OPTION)	คลื่นสั้น

4

เมื่อต้องการค้นหาสถานี	กดปุ่ม TUNING MODE บนแผงด้านหน้าเครื่อง หรือบนรีโมทคอนโทรล
ค้นหาด้วยมือ	กดหนึ่งครั้งหรือหลายครั้ง จนกระทั่งคำว่า MANUAL ปรากฏขึ้น
ค้นหาอัตโนมัติ	กดหนึ่งครั้งหรือหลายครั้ง จนกระทั่งคำว่า AUTO ปรากฏขึ้น

5 เลือกสถานีที่ต้องการบันทึกโดย:

- หมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวาหรือทางซ้ายเพื่อเพิ่มหรือลดคลื่นความถี่ตามลำดับ

  หรือ
- กดปุ่ม TUNING หรือบนรีโมทคอนโทรล
- หากต้องการเลื่อนผ่านคลื่นความถี่ให้เร็วขึ้นในการค้นหาสถานีด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม TUNING MODE DOWN หรือ UP ค้างไว้
- ขั้นตอนการค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติอาจหยุดลงที่ความถี่ที่ไม่ตรงกับความถี่ของสถานีวิทยุ หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้ใช้โหมดการค้นหาด้วยตนเอง

6 ปรับระดับเสียงโดย:

- หมุนปุ่ม VOLUME ที่อยู่บนแผงด้านหน้าเครื่อง

  หรือ
- กดปุ่ม VOLUME + หรือ - บนรีโมทคอนโทรล

7 เลือกโหมด FM สเตอริโอ หรือโมโน โดยการกด MONO/ST

8 ถ้าท่านไม่ต้องการบันทึกสถานีวิทยุที่ท่านค้นได้ ให้ย้อนกลับไปที่ขั้นตอนที่ 4 และ ค้นหาสถานีอื่นต่อไป

มิฉะนั้น:

a กดปุ่ม MEMORY

ผล: คำว่า PRGM จะปรากฏขึ้นมา 2-3 วินาที

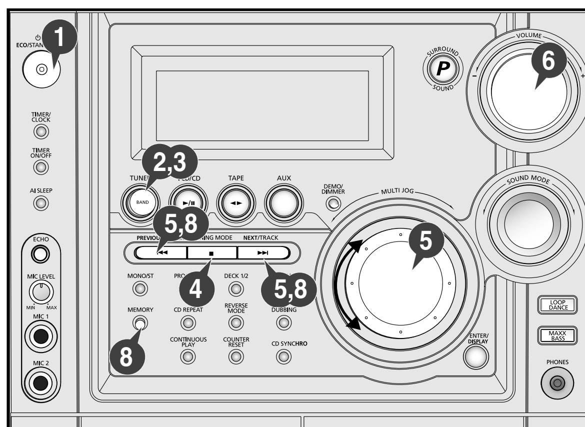
b กดปุ่ม TUNING MODE DOWN AND UP เพื่อตั้งหมายเลขโปรแกรมระหว่าง 1 และ 15

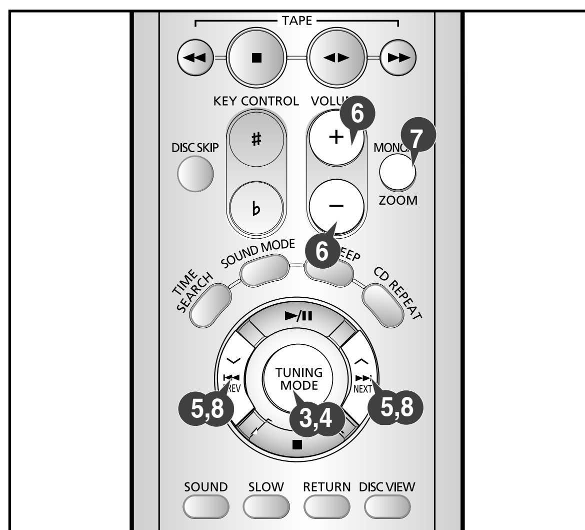
c กดปุ่ม MEMORY เพื่อบันทึกสถานีวิทยุดังกล่าว

ผล: คำว่า PRGM จะหยุดกระพริบ และสถานีดังกล่าวจะถูกบันทึกลงเครื่อง

9 เมื่อต้องการบันทึกคลื่นความถี่วิทยุอื่นๆ ให้ปฏิบัติขั้นตอนที่ 3 ถึง 8 ซ้ำ

➢ ♦ สามารถใช้ฟังก์ชัน PROGRAM การตั้งสถานีวิทยุใหม่ให้กับหมายเลขโปรแกรมที่ใช้อยู่เดิมได้





การเลือกสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

ท่านสามารถฟังสถานีวิทยุที่ได้บันทึกไว้แล้ว ดังนี้:

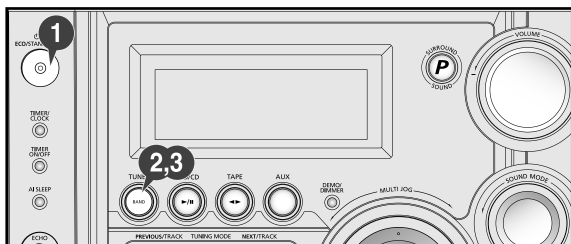
1 เปิดเครื่องโดยกด **ECO/STANDBY/ON**

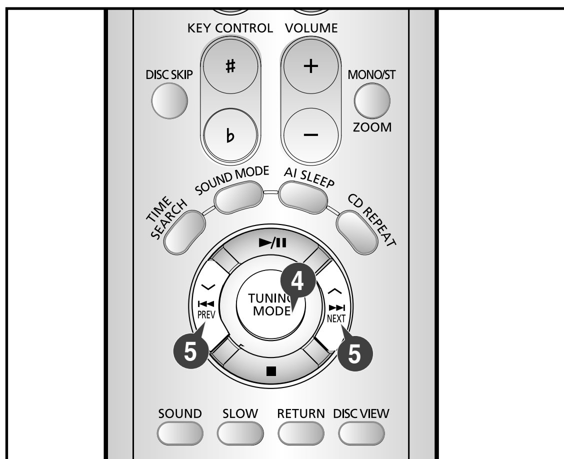
2 เลือกฟังก์ชั่น TUNER โดยกด **TUNER** (BAND) บนรีโมทคอนโทรล

3 เลือกคลื่นความถี่ที่ต้องการโดยกด **TUNER** (BAND) บน
รีโมทคอนโทรล หรือปุ่ม **TUNER** (BAND)
ที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้าเครื่องอีกครั้ง

4 กดปุ่ม **TUNING MODE** บนแผงด้านหน้าเครื่อง หรือ
ปุ่ม **TUNING MODE** บนรีโมทคอนโทรล จนกระทั่งคำว่า "**PRESET**"
ปรากฏขึ้น

5 หมุนปุ่ม **MULTI JOG** บนแผงด้านหน้าเครื่องจนได้สถานีที่ต้องการ
หรือกด/เพื่อเลือกสถานี
หรือ
เลือกสถานีที่ต้องการโดยกดหมายเลขสถานีที่บันทึกไว้
ใช้ปุ่ม **TUNING** หรือปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
<u>ผล</u>: เครื่องจะจูนรับสถานีที่ท่านต้องการ



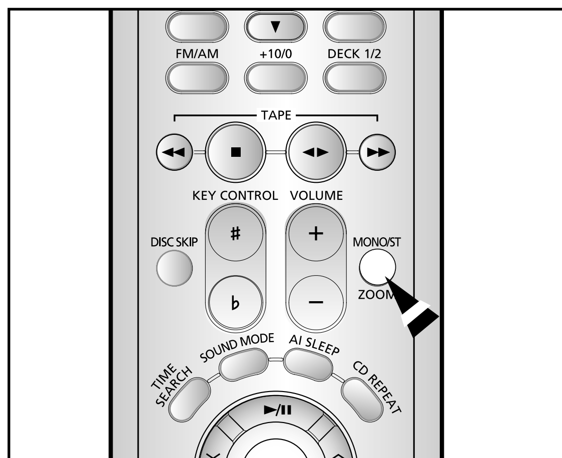


การปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณวิทยุ

ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณวิทยุโดย:

- หมุนเสาอากาศ FM หรือ AM (MW) ไปมา
- การทดสอบตำแหน่งเสาอากาศ FM และ AM (MW) ก่อนติดตั้งเสาอย่างถาวร

➢ ถ้าสัญญาณวิทยุ FM สถานีใดรับได้ไม่ดี ให้กด **MONO/ST.**
เพื่อเปลี่ยนโหมดสเตอริโอให้เป็นโหมดโมโน คุณภาพของเสียงจะดีขึ้นกว่าเดิม



การรับฟังเทปคาสเซ็ท

➢ ♦ พยายามดูแลและรักษาสภาพคาสเซ็ทของท่านให้ดี ถ้าจำเป็น โปรดอ่าน หัวข้อ "ข้อควรระวังในการใช้งานเทปคาสเซ็ท" หน้า 26

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 เลือกฟังก์ชันเทปคาสเซ็ทโดยกดปุ่ม TAPE บนแผงด้านหน้าเครื่อง

3 เปิดช่องใส่เทปคาสเซ็ท 1 หรือ 2 โดยการดันแล้วปล่อยช่องใส่เทปออก ตรงบริเวณที่เขียนว่า PUSH EJECT (⏏)

4 ใส่เทปคาสเซ็ทที่บันทึกเสียงแล้วเข้าไปในช่องโดยที่ให้สันด้านเปิดของเทปหันลงด้านล่าง

5 ปิดช่องใส่เทปโดยการดันเข้าไปจนกระทั่งได้ยินเสียง คลิกเข้าที่
ผล: ไฟแสดงหมายเลข 1 หรือ 2 จะแสดงขึ้นที่ด้านหน้าหมายเลขเคาท์เตอร์ ขึ้นอยู่กับว่ากำลังใช้งานช่องใส่เทปใดอยู่

6 ถ้าท่านใส่เทปลงในช่องใส่เทปทั้งสองช่อง กด DECK 1/2 บนแผงด้านหน้าเครื่อง หรือกดปุ่ม DECK 1/2 บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกเทปคาสเซ็ทที่จะเล่นโดยตรง
ผล: ไฟแสดงผล TAPE 1 หรือ TAPE 2 จะสว่างขึ้นมา ขึ้นอยู่กับว่ากำลังใช้งานช่องใส่เทปใดอยู่

7

เมื่อต้องการฟัง...	กดปุ่ม...
หน้า A	เทป (◄►) หนึ่งครั้ง (DECK 1 และ DECK 2)
หน้า B	เทป (◄►) สองครั้ง (DECK 2 --- VS940/950/990)
หน้า B	เทป (◄►) สองครั้ง (DECK 1 --- VS950/990)

ผล: เครื่องจะเริ่มเล่นเทปคาสเซ็ท

8 เมื่อเทปคาสเซ็ทหยุด เลือกฟังก์ชันใดฟังก์ชันหนึ่งต่อไปนี้ ตามที่ท่านต้องการ

ตัวเครื่องเล่น

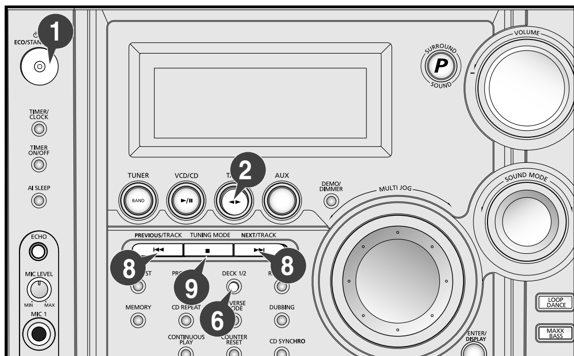
เมื่อต้องการ...	กดปุ่ม...
กรอกลับเทป	⏮
เดินหน้าเร็ว	⏭

รีโมทคอนโทรล

เมื่อต้องการ...	กดปุ่ม...
กรอกลับเทป	◄◄
เดินหน้าเร็ว	►►

9

เมื่อต้องการ...	กดปุ่ม...
หยุดเล่น หรือค้นหา	■



รายการคุณลักษณะการบันทึกเสียงจากแผ่น CD แบบ Synchro Record

ท่านสามารถบันทึกเสียงแผ่นซีดีลงบนเทปคาสเซ็ท ได้ 2 วิธี คือ:
- ♦ การบันทึกโดยเริ่มพร้อมกัน
- ♦ การบันทึกโดยตรง

การบันทึกโดยเริ่มพร้อมกัน

คุณลักษณะนี้จะให้ท่านเริ่มบันทึกเทปคาสเซ็ท ได้พร้อมกับการเริ่มเล่นของแผ่นดิสก์หรือแทร็คที่ท่านเลือกไว้

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 ใส่เทปคาสเซ็ทเปล่าลงไปในช่องใส่เทป 2

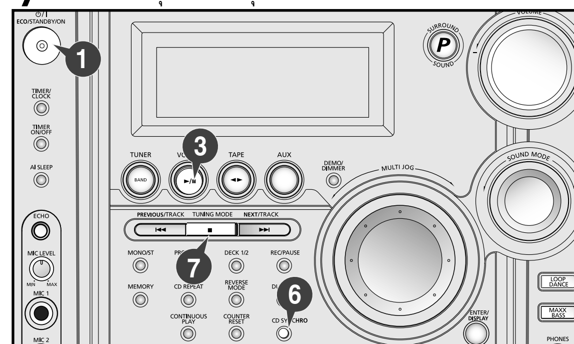
3 เลือกฟังก์ชัน VCD/CD โดยกดปุ่ม VCD/CD บนแผงควบคุมด้านหน้าเครื่อง

4 โหลดแผ่นคอมแพ็คดิสก์

5 เลือกแผ่นดิสก์ที่ต้องการ

6 เลือกแทร็คเพลงที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม CD SYNCHRO หรือกด CD SYNCHRO โดยตรงเพื่อเริ่มบันทึกที่จุดเริ่มต้นของดิสก์
ผล: คำว่า "REC" จะแสดงขึ้นมาเป็นสีแดง และการบันทึกจะเริ่มขึ้น

7 เมื่อต้องการหยุดบันทึก กดปุ่ม



การบันทึกเทปโดยตรง

โหมดการบันทึกโดยตรงจะช่วยให้ท่านเริ่มการบันทึกที่แทร็คใดๆ ก็ได้ ที่อยู่บนแผ่นดิสก์

♦ ท่านสามารถบันทึกลงบนเทปคาสเซ็ทในช่องใส่เทป 2 เท่านั้น
♦ ในการบันทึก ไม่จำเป็นต้องปรับระดับเสียง เนื่องจากจะไม่มีผลใดๆ ต่อการบันทึก

1 เปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 ใส่เทปคาสเซ็ทเปล่าลงไปในช่องใส่เทป 2

3 เลือกฟังก์ชัน VCD/CD โดยการกดปุ่ม VCD/CD บนแผงด้านหน้าเครื่อง

4 โหลดแผ่นคอมแพ็คดิสก์

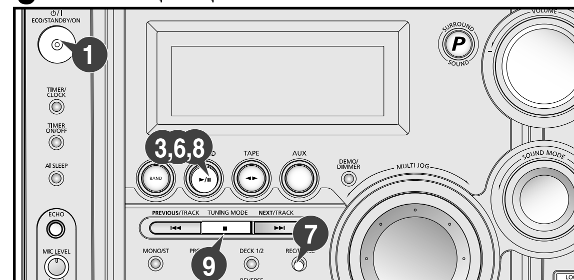
5 เลือกแผ่นดิสก์ที่ต้องการ

6 เลือกแทร็คเพลงที่ต้องการบนแผ่นดิสก์ แล้วกดปุ่มบนแผงด้านหน้าเครื่อง หรือปุ่มบนรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งให้เครื่องเล่นแผ่นซีดีอยู่ใน โหมดหยุดชั่วคราว (Pause)

7 กดปุ่ม REC/PAUSE
ผล: คำว่า "REC" จะปรากฏขึ้นเป็นสีแดง และการบันทึกจะเริ่มขึ้น

8 กดปุ่มเพื่อเริ่มเล่นแทร็คเพลง
ผล: แทร็คเพลงจะถูกบันทึกลงบนเทปคาสเซ็ท

9 เมื่อต้องการหยุด กดปุ่ม



การบันทึกโปรแกรมจากสถานีวิทยุ

ท่านสามารถบันทึกโปรแกรมวิทยุที่ต้องการได้

- ♦ การบันทึกจะทำได้เฉพาะเทปคาสเซ็ทช่อง 2 เท่านั้น
- ♦ ไม่จำเป็นต้องปรับระดับเสียง เนื่องจากจะไม่มีผลใดๆต่อการบันทึก

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **ECO/STANDBY/ON**

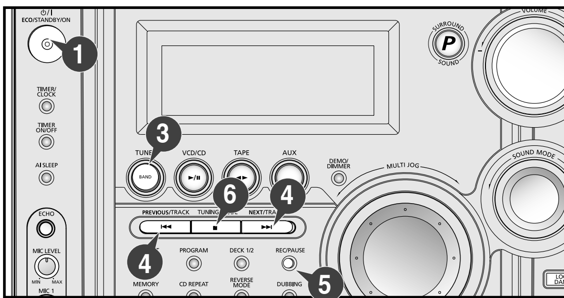
2 ใส่เทปคาสเซ็ทเปล่าลงไปในช่องใส่เทป

3 เลือกฟังก์ชัน TUNER โดยกดปุ่ม **TUNER**

4 เลือกสถานีวิทยุที่ท่านต้องการบันทึกโดยกดปุ่ม **TUNING** หรือปุ่มบนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม ⏮ / ⏭ **DOWN** หรือ **UP** บนแผงด้านหน้าเครื่อง

5 กดปุ่ม **REC/PAUSE**
<u>ผล</u>: คำว่า "REC" จะแสดงขึ้นมาเป็นสีแดง และการบันทึกจะเริ่มขึ้น

6 เมื่อต้องการหยุดการบันทึก กดปุ่ม ■



การสำเนาเทปคาสเซ็ท (Dubbing)

ท่านสามารถทำสำเนาเทปคาสเซ็ท จากเทป 1 ไปยังเทป 2
มีทางเลือกที่ทำได้ 2 วิธี ได้แก่:

- ♦ การทำสำเนาเทปคาสเซ็ทด้วยความเร็วปกติ (Normal speed dubbing)

➢ ♦ ไม่จำเป็นต้องปรับระดับเสียง เนื่องจากจะไม่มีผลใดๆ ต่อการบันทึก
♦ ระวังอย่าใส่เทปต้นฉบับลงในช่องใส่เทป 2 เพราะจะทำให้ข้อมูลถูกลบทิ้งหมด เมื่อท่านเริ่มการบันทึก

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **ECO/STANDBY/ON**

2 ใส่เทปคาสเซ็ทเปล่าลงในช่องใส่เทป 2

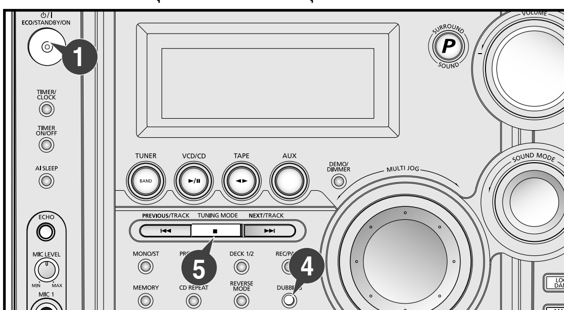
3 ใส่เทปต้นฉบับลงในช่องใส่เทป 2

4

เมื่อต้องการสำเนาเทปคาสเซ็ทที่...	กดปุ่ม...
การทำสำเนาความเร็วปกติ	(Normal speed DUBBING)

<u>ผล</u>: เครื่องจะแสดงไฟแสดงผลที่ถูกต้อง เพื่อให้ทราบว่าเทปคาสเซ็ทในช่องใส่เทป 1 กำลังถูกสำเนาไปยังเทปคาสเซ็ทในช่องใส่เทป 2

5 เมื่อต้องการหยุดการทำสำเนา กดปุ่ม ■

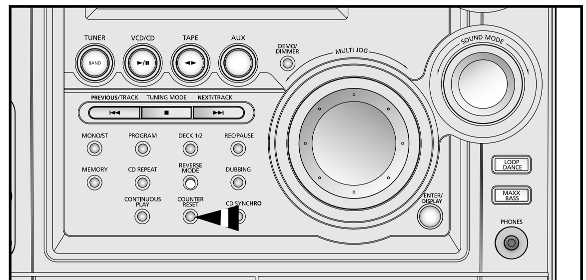


การเลือกเล่นเทปคาสเซ็ท

ระบบมินิคอมแพ็คของท่านมีโหมดการเล่นเทปคาสเซ็ท 3 แบบ ดังนั้นท่านจึงสามารถฟังเพลงได้จากทั้งสองด้านของเทป โดยอัตโนมัติ กดปุ่มโหมด Reverse จนกระทั่งเครื่องแสดงข้อความของโหมดนี้ขึ้นมา

เมื่อเครื่องแสดงเครื่องหมาย...	เครื่องเล่นของท่านจะเล่น...
⇄	เทปคาสเซ็ทที่ท่านเลือกเพียงด้านหนึ่งแล้วหยุด
⇆	เทปคาสเซ็ทด้านหนึ่ง เทปคาสเซ็ทอีกด้านหนึ่ง แล้วจึงหยุด
↻	ทั้งสองด้านของเทปคาสเซ็ท วนไปตลอด จนกระทั่งท่านกดปุ่มหยุดเล่น

➢ MAX-VS950/VS990 — เทป 1, เทป 2
MAX-VS940 — เฉพาะเทป 2 เท่านั้น

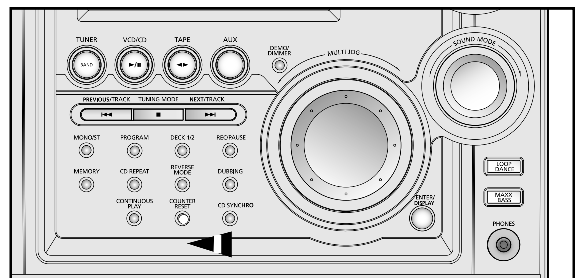


เคาท์เตอร์สำหรับเทปคาสเซ็ท (Counter)

ในขณะเล่นเทปคาสเซ็ท เครื่องจะแสดงเคาท์เตอร ซึ่งทำให้ท่านทราบ หมายเลขของเคาท์เตอร์ เมื่อเริ่มต้นแต่ละแทร็คเพลง และเครื่องจะเริ่มเล่นที่จุดเริ่มต้นของแทร็คที่ท่านต้องการ รับฟัง

➢ เคาท์เตอร์จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเล่นเทปคาสเซ็ทเท่านั้น

ก่อนเริ่มการบันทึกเทปคาสเซ็ท ถ้าท่านต้องการเริ่มการนับเคาท์เตอร์ที่จุดเริ่มต้นของแต่ละแทร็ค ให้ทำการรีเซ็ตเคาท์เตอร์ โดยการกดปุ่ม COUNTER RESET



ฟังก์ชันตั้งเวลา (Timer Function)

T

ฟังก์ชันตั้งเวลาจะช่วยท่านเปิดและปิดการทำงานของเครื่อง ตามเวลาที่ต้องการ
<u>ตัวอย่าง</u>: เมื่อท่านต้องการให้เครื่องปลุกท่านให้ตื่นด้วยเสียงดนตรีในเวลาเช้า

➢ หากถ้าท่านไม่ต้องการให้เครื่องเปิด หรือปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องยกเลิกฟังก์ชันตั้งเวลานี้

☛ ♦ ก่อนการตั้งเวลา ให้ตรวจสอบว่าเวลาในปัจจุบันของเครื่องถูกต้อง
♦ ในแต่ละขั้นตอน ท่านจะมีเวลา 2-3 วินาทีในการตั้งค่า ตัวเลือกที่ต้องการ ถ้าเกินเวลาดังกล่าว ท่านจะต้องเริ่มใหม่อีกครั้งหนึ่ง

1 เปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม ECO/STANDBY/ON

2 กดปุ่ม TIMER/CLOCK จนกระทั่ง ◷ TIMER ปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: คำว่า ON TIME จะแสดงขึ้นมา (แทนที่สัญลักษณ์ของอีควอไลเซอร์) เป็นเวลา 2-3 วินาที ตามด้วยเวลาเปิดเครื่อง ที่อาจมีตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องได้ในขั้นตอนนี้

4 ตั้งเวลาเปิดเครื่อง
a ตั้งชั่วโมงโดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวาหรือซ้าย
b กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: ส่วนของนาทีจะกระพริบ
c ตั้งส่วนของนาทีโดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวาหรือซ้าย
d กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: คำว่า OFF TIME จะแสดงขึ้นมา (แทนที่สัญลักษณ์ของอีควอไลเซอร์) เป็นเวลา 2-3 วินาที ตามด้วยเวลาเปิดเครื่องที่อาจมีตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ในขั้นตอนนี้

5 ตั้งเวลาปิดเครื่อง
a ตั้งชั่วโมงโดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวาหรือซ้าย
b กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: ส่วนของนาทีจะกระพริบ
c ตั้งส่วนของนาทีโดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวาหรือซ้าย
d กดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: คำว่า VOL XX จะแสดงขึ้น เมื่อ XX เป็นระดับของเสียงที่ได้ตั้งไว้แล้ว

6 กดปุ่ม ⏮/⏭ DOWN และ UP เพื่อปรับระดับเสียง แล้วกดปุ่ม ENTER/DISPLAY
<u>ผล</u>: แหล่งที่ท่านเลือกได้จะปรากฏขึ้นมา

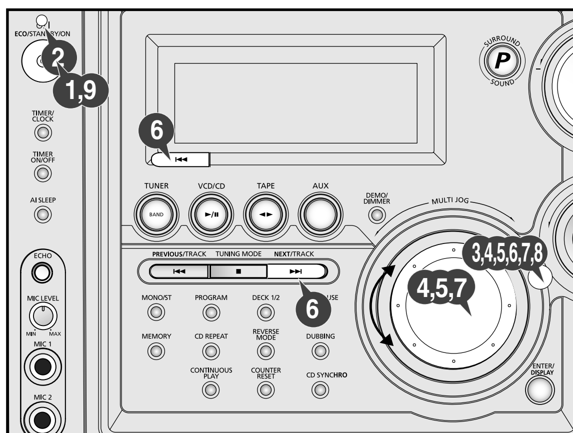
7 หมุนปุ่ม MULTI JOG พื่อเลือกแหล่งที่ท่านต้องการเล่น ขณะเปิดเครื่องขึ้นมา

ถ้าท่านเลือก...	ท่านจะต้อง...
TAPE (คาสเซ็ท)	ใส่เทปคาสเซ็ทที่บันทึกเรียบร้อยเข้าไปในช่องใส่เทปช่องใดช่องหนึ่งก่อนปรับให้เครื่องเข้าสู่ standby
TUNER (วิทยุ)	a กดปุ่ม ENTER/DISPLAY b เลือกสถานีที่ตั้งไว้แล้ว โดยการหมุนปุ่ม MULTI JOG ไปทางขวา หรือทางซ้าย
VCD/CD (คอมแพ็คดิสก์)	a ใส่แผ่นดิสก์หนึ่งแผ่น หรือมากกว่าเข้าไปในถาด b เลือกแผ่นดิสก์ที่ท่านต้องการ

8 กดปุ่ม ENTER/DISPLAY เพื่อยืนยันเวลาที่ตั้ง

9 กดปุ่ม ECO/STANDBY/ON เพื่อปรับเครื่องเล่นเข้าสู่โหมด standby
<u>ผล</u>: สัญลักษณ์จะปรากฏที่มุมล่างซ้ายของเวลา แสดงให้เห็นว่า ได้ตั้งเวลาเรียบร้อยแล้ว เครื่องเล่นจะเปิด และปิดตัวเองโดย อัตโนมัติ ตามเวลาที่ได้ตั้งไว้

➢ ถ้าเวลาที่ตั้งเปิดและปิด เป็นเวลาเดียวกัน คำว่า ERROR จะปรากฏขึ้นมา



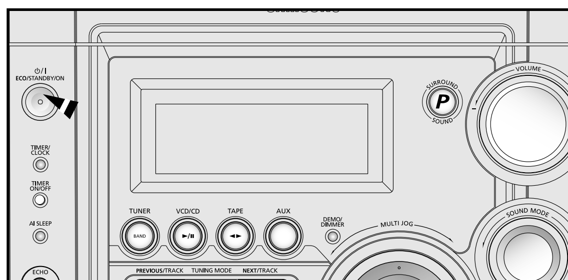
เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชันตั้งเวลา
♦ ท่านสามารถใช้ปุ่ม MULTI JOG หรือ ⏮/⏭ ปุ่มเพื่อปรับตั้งในขั้นตอนที่ 4, 5, 6, 7

การยกเลิกฟังก์ชันตั้งเวลา

หลังจากตั้งเวลาเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ ตามเวลาที่แสดงโดย สัญลักษณ์การตั้งเวลาที่อยู่บนจอแสดงภาพ ถ้าท่านไม่ประสงค์ที่จะใช้การตั้งเวลาดังกล่าว อีกต่อไป ท่านจะต้องยกเลิกฟังก์ชันดังกล่าว

➢ ท่านสามารถหยุดเวลาที่ตั้งไว้ได้ตลอดเวลา (ทั้งขณะที่เปิดเครื่องอยู่หรืออยู่ในโหมด standby)

เมื่อต้องการ...	กดปุ่ม TIMER ON/OFF...
ยกเลิกฟังก์ชันตั้งเวลาในทันที	ผล: ◷ สัญลักษณ์จะหายไป
กดปุ่มเรียกฟังก์ชันตั้งเวลาติดกันสองครั้ง	ผล: ◷ สัญลักษณ์จะปรากฏขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

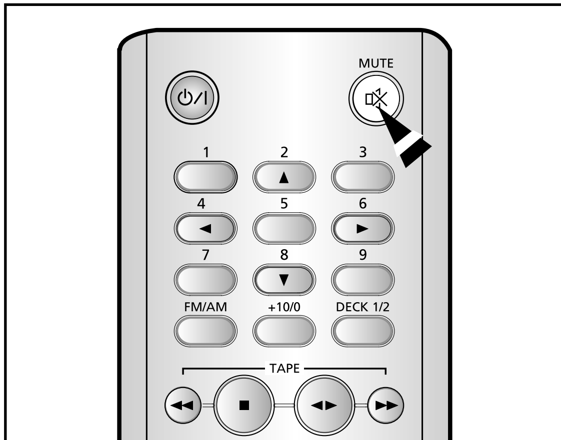


ฟังก์ชันตัดเสียง (Mute Function)

ท่านสามารถปิดเครื่องเล่นไม่ให้มีเสียงออกมาชั่วคราว
ตัวอย่าง: เมื่อท่านต้องการรับโทรศัพท์

1 กดปุ่ม MUTE

2 เมื่อต้องการปรับให้มีเสียงกลับมาเหมือนเดิม (ที่ระดับเสียงเท่าเดิม) ให้กด ปุ่ม MUTE อีกครั้งหนึ่ง หรือกดปุ่ม VOLUME



การเลือกโหมดเสียง (Sound Mode)

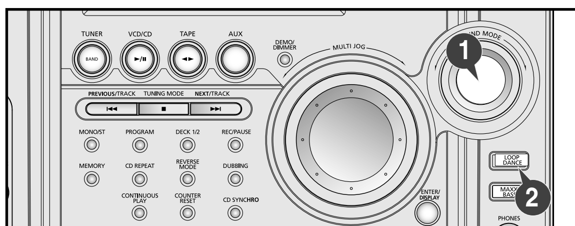
เครื่องเล่นของท่านจะมีอีควอไลซ์เซอร์ที่ถูกตั้งไว้แล้วล่วงหน้า ซึ่งจะช่วยท่านเลือกสมดุลย์ของเสียงที่เหมาะสมที่สุดในการรับฟัง ระหว่างความถี่เสียงแหลมและเสียงทุ้ม ให้เหมาะกับประเภทของดนตรีที่ท่านกำลังฟัง

เครื่องเล่นเครื่องนี้จะมีโหมด D.S.P ที่จะทำให้ท่านเพลิดเพลินไปกับเสียงที่เสมือนจริงมากที่สุด

1 กดปุ่ม SOUND MODE ที่อยู่บนแผงด้านหน้าเครื่อง จนกระทั่งได้ออพชั่นที่ท่านต้องการ

เมื่อต้องการ. . .	ให้เลือก. . .
สมดุลย์เสียงตามปกติ (แบบเส้นตรง)	PASS
สมดุลย์เสียงที่เหมาะกับเพลงป็อป	POP
สมดุลย์เสียงที่เหมาะกับเพลงร็อค	ROCK
สมดุลย์เสียงที่เหมาะกับเพลงคลาสสิก	CLASSIC
สมดุลย์เสียงสำหรับห้องโถง	ALL
สมดุลย์เสียงสำหรับการแสดงสด	LIVE
สมดุลย์เสียงสำหรับโรงภาพยนตร	CINEMA

2 กดปุ่ม LOOP DANCE โหมด DSP ในปัจจุบันจะถูกเปลี่ยนเป็น โหมด Hall และจะมีสัญญาณ LED สีน้ำเงินกระพริบที่โหมดดังกล่าว หมดนี้จะสร้างบรรยากาศ ที่สดใส มีชีวิตชีวา

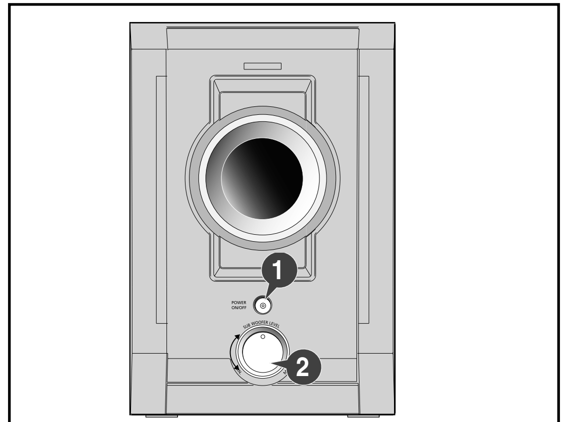


การควบคุมระดับเสียง ซับวูฟเฟอร์ (MAX-VS940/VS990)

ท่านสามารถควบคุมระดับของซับวูฟเฟอร์ได้โดยผ่านทางแจ็คสัญญาณเอาท์พุตสำหรับควบคุมซับวูฟเฟอร์ (SUB WOOFER OUT SYSTEM CONTROL)

1 กดปุ่ม POWER ON/OFF พื่อเปิดเครื่องซับวูฟเฟอร์

2 หมุนปุ่ม SUB WOOFER LEVEL เพื่อปรับระดับเสียงของ ซับวูฟเฟอร์

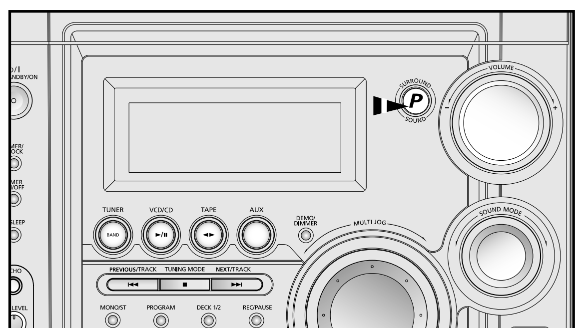


ฟังก์ชันพลังเสียงรอบทิศทาง (Power Surround)/ เพิ่มพลังเสียง (Power Sound)

เครื่องเล่นมินิคอมแพ็คของท่านจะมีฟังก์ชัน พลังเสียงรอบทิศทาง (Power Surround)/เพิ่มพลังเสียง (Power Sound)

ฟังก์ชันพลังเสียงรอบทิศทาง (Power Surround) จะใช้แทนเสียงสเตอริโอตามปกติ แต่จะมีเสียงที่กว้างกว่า และมีความเหมือนจริงมากกวา ใช้สร้างบรรยากาศ ให้เสมือนว่าอยู่ใจกลางของเครื่องดนตรี และรายล้อมไปด้วย เสียงดนตรี ฟังก์ชันเพิ่มพลังเสียง (Power Sound) จะขยายเสียงทุ้มและปรับเสียง คีย์สูง หรือเสียงทุ้มให้ดีขึ้นสองเท่า เพื่อให้ท่านได้เพลิดเพลินกับเสียงอัน ทรงพลังที่เหมือนจริง

➢ กดปุ่ม P.SURROUND/P.SOUND ที่อยู่ด้านหน้าเครื่อง จนกระทั่ง ได้ออพชั่นที่ท่านต้องการ ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม P. SURROUND/ P.SOUND โหมดเสียง "P.SOUND,P.SURR" จะถูกเลือก หรือยกเลิกตามคำสั่ง



T

การตั้งเวลาปิดเครื่อง โดยอัตโนมัติ

ในขณะที่ท่านกำลังฟังคอมแพ็คดิสก์หรือเทปคาสเซ็ทอยู่นั้น ท่านสามารถ ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติได้
ตัวอย่าง: เมื่อท่านต้องการนอนหลับไปพร้อมกันกับเสียงดนตรี

1 กดปุ่ม AI SLEEP
ผล: เครื่องจะเริ่มเล่นเพลง แล้วจะปรากฏสัญญาณไฟต่างๆ ต่อไปนี้:
90 MIN

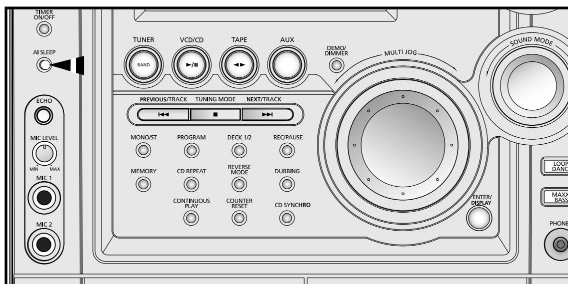
2 กดปุ่ม AI SLEEP ครั้งหนึ่งหรือหลายครั้ง เพื่อเลือกระยะเวลาที่ต้องการให้เครื่องเล่นเพลงต่อก่อนที่จะปิดเครื่อง

(AI SLEEP) → 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN
OFF ← 15 MIN ← 30 MIN ←

➢ สิ่งต่อไปนี้ ท่านสามารถทำได้ตลอดเวลา:
- ตรวจสอบเวลาเล่นที่เหลืออยู่ โดยการกดปุ่ม **AI SLEEP**
- เปลี่ยนเวลาที่เหลืออย โดยการปฏิบัติตามขั้นตอนท Steps 1 and 2 อีกครั้งหนึ่ง

3 กดปุ่ม **AI SLEEP** หนึ่งครั้งหรือหลายครั้ง จนกระทั่งคำว่า AI SLEEP ปรากฏขึ้น
ผล: เครื่องเล่นจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ
เมื่อเล่นถึงส่วนท้ายสุดของแผ่นดิสก์ หรือเทปคาสเซ็ท

4 เมื่อต้องการยกเลิกฟังก์ชัน SLEEP ให้กดปุ่ม AI SLEEP หนึ่งครั้งหรือหลายครั้ง จนกระทั่ง คำว่า OFF ปรากฏขึ้นมา

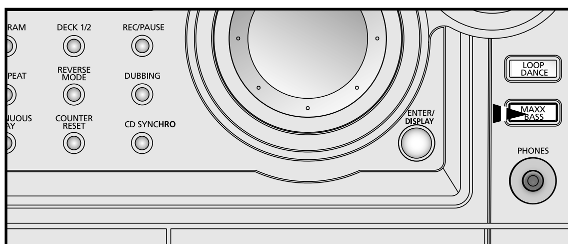


ฟังก์ชันปรับระดับเสียงทุ้มสูงสุด (MAXX BASS Level Function) (MAX-VS940/VS990)

ฟังก์ชัน MAXX BASS จะใช้หลักของการสร้างความถี่พื้นฐานที่หายไปขึ้นมาใหม่ ซึ่งจะให้ความรู้สึกของความถี่เสียงทุ้มที่เหมือนจริง ความถี่จะถูกสร้างขึ้นจากอนุกรมของฮาโมนิกส์ต่างๆ ที่ถูกคำนวณมาแลวเป็นอย่างดี
ซึ่งจะสรางบรรยากาศของหองโถงขึ้นจากความถี่ พื้นฐาน ที่หายไป ฮาโมนิกส์เหลานี้จะขยายการตอบสนองความถี่เสียงที่รับฟังออกไปถึง 2/3 หรือ 11/2 ออคเทฟ ต่ำกวาระดับคัทออฟตามปกติของลำโพง โดยไมทำใหเกิดความเพี้ยนของเสียง หรือการสิ้นเปลืองไฟจากแหลงจายที่มากขึ้น ฟังก์ชัน MAXX BASS จะเน้นโทนเสียงต่ำ ทำใหไดเสียงเบสหรือเสียงกลองที่ดีขึ้น

1 กดปุ่ม **MAXX BASS** ด้านหน้าเครื่องเพื่อเลือก
“M-BASS 1→M-BASS 2 → M-BASS 3 → M-BASS 4 → OFF”.

2 ท่านสามารถเลือกระดับของโทนเสียงต่ำที่ท่านต้องการได้

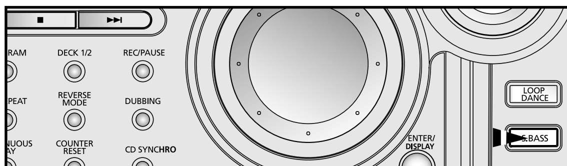


ฟังก์ชันปรับระดับเสียงซูเปอร์เบส (S.BASS Level Function) (MAX-VS950)

ฟังก์ชัน Super BASS จะช่วยเน้นโทนเสียงต่ำ และให้เสียงกลองหรือเสียงเบส ที่ดีขึ้น

1 กดปุ่ม S.BASS ด้านหน้าเครื่องเพื่อเลือก
“S-BASS 1→S-BASS 2 → S-BASS 3 → S-BASS 4 → OFF”.

2 ท่านสามารถเลือกระดับของโทนเสียงต่ำที่ท่านต้องการได้



ฟังก์ชันไมโครโฟน

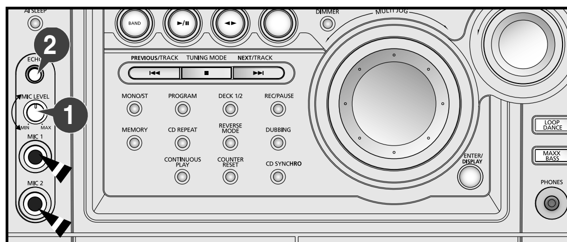
ท่านสามารถใช้ไมโครโฟนในการผสมเสียงร้องของตนเองเข้ากับเสียงเพลง เพื่อร้องเพลงตามเสียงดนตรี

การเตรียมความพร้อม
เสียบปลั๊กไมโครโฟนด้วยแจ็คขนาด 6.3ø เข้าไปใน ขั้วต่อไมโครโฟน

1 หมุนปุ่ม MIC LEVEL เพื่อปรับระดับเสียง MIC1, MIC2

2 กดปุ่ม ECHO เพื่อทำการเลือก ECHO1, ECHO2, ECHO OFF

➢ ฟังก์ชัน POWER SURROUND จะไม่สามารถใช้งานได้ถ้ามีสายไมโครโฟนเสียบอยู่ในแจ็ค MIC

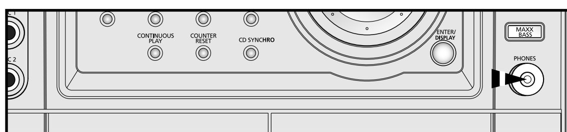


การเสียบหูฟัง

ท่านสามารถเสียบหูฟังเข้ากับเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คของท่านได้ เพื่อให้ท่านสามารถเพลิดเพลินกับรายการดนตรีหรือวิทยุ โดยไม่ไปรบกวนบุคคลอื่นที่อยู่ใน ห้อง หูฟังจะต้องมีแจ็คขนาด 3.5ø หรือมีอะแดปเตอร์ต่ออยู่

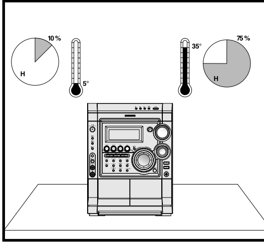
เสียบสายหูฟังเข้าไปที่แจ็ค PHONES บนแผงด้านหน้าเครื่อง
ผล: จะไม่มีเสียงดังออกมาจากลำโพงตามปกติ

☛ การใช้หูฟังที่ระดับเสียงสูงๆ เป็นเวลานานๆ อาจก่อให้เกิด อันตรายต่อการรับฟังของท่านได้



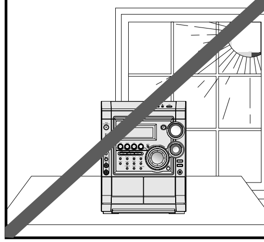
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

แผนภาพต่อไปนี้แสดงข้อควรระวังในการ
ใช้งาน หรือเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คของท่าน

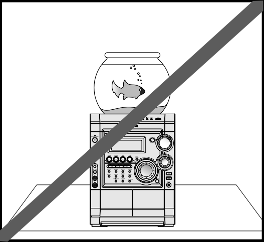


สภาวะการทำงานที่เหมาะสม:

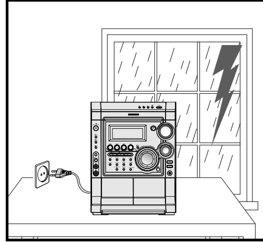
อุณหภูมิห้องท	5°C-35°C
ความชื้น	10-75%



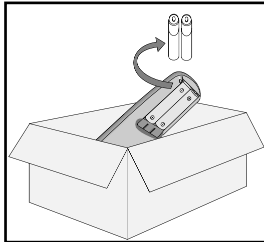
ไม่ควรวางเครื่องเล่นไว้ในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง หรือใกล้กับแหล่งความร้อนต่างๆ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินพิกัด และเครื่องเล่นทำงานผิดปกติได้



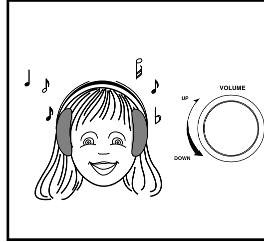
ไม่ควรวางกระถางต้นไม้หรือแจกัน ไว้บนเครื่องเล่น ความชื้นที่เข้าไปภายในเครื่อง อาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต และอาจทำให้เครื่องเล่นได้รับความเสียหายได้ เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ให้รีบถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบในทันที



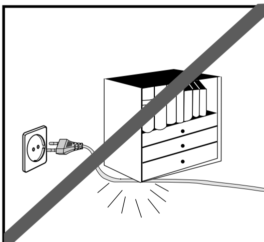
ระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊ก สายไฟหลักออกจากเต้าเสียบ แรงดันไฟฟ้าสูงสุดเนื่องจากฟ้าผ่าอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้



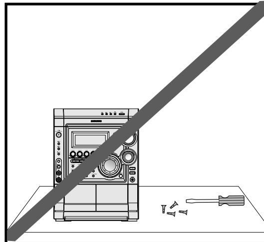
ถอดแบตเตอรี่ออกจาก รีโมทคอนโทรล ถ้าไม่ใช้งานเป็นเวลา นานๆ แบตเตอรี่ที่รั่วซึมอาจก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อตัวรีโมทคอนโทรลได้



ในการใช้งานหูฟัง ให้ระวังโดยไม่ฟังที่ระดับเสียงสูงจนเกินไป การใช้งานหูฟังที่ระดับเสียงสูงๆ เป็นเวลานานๆ จะทำให้เกิดอันตรายต่อ การรับฟังเสียงได้



ไม่วางสิ่งของที่หนักบน สายไฟหลัก สายไฟอาจชำรุดเสียหาย และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ (อันตรายจากอัคคีภัย) และอาจก่อให้เกิด ไฟฟ้าลัดวงจร



ไม่ควรถอดฝาครอบอุปกรณ์ออก ด้านในของอุปกรณ์ชิ้นนี้ ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่มีไฟฟ้าอย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจรได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่นมินิคอมแพ็คของท่าน

เพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดจากการใช้งานเครื่องเล่นของท่าน ท่านจะต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ:

- โครงด้านนอก
- เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์
- เครื่องเล่นเทปคาสเซ็ท (หัวเทป, ลูกกลิ้ง และเฟืองขับ)

☛ ก่อนการทำความสะอาด จะต้องถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากเต้าเสียบ
- ที่ข้างฝาก่อนเสมอ
- ถ้าท่านจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานานๆ

โครงด้านนอก

ทำความสะอาดโครงด้านนอกอย่างสม่ำเสมอ ด้วยผ้านุ่มและน้ำสบู่อ่อนๆ ไม่ควรใช้ผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาด หรือสเปรย์ที่รุนแรง ห้ามไม่ให้น้ำไหลเข้าไป ภายในตัวเครื่อง

เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์

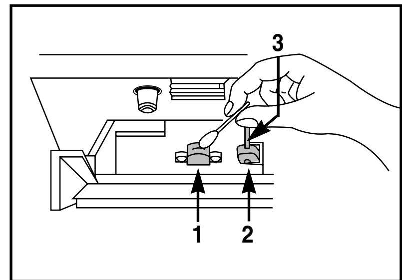
1 ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นเสียก่อนด้วยน้ำยาทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดเดียวกันกับที่ใช้ทำความสะอาดแผ่นไวนิล LP เช็ดแผ่นดิสก์ด้วยความระวังในทิศทางจากจุดศูนย์กลางออกด้านนอก

2 หมั่นทำความสะอาดเครื่องเล่นด้วยแผ่นทำความสะอาดพิเศษ (มีขายทั่วไป)

เครื่องเล่นเทปคาสเซ็ท

1 กดที่ Push Eject(⏏) เพื่อเปิดช่องใส่เทปคาสเซ็ท

2 ใช้สำลีชนิดก้านและน้ำยาทำความสะอาดเทปคาสเซ็ทในการทำความสะอาด:
- หัวอ่าน (1)
- ลูกกลิ้ง (2)
- เฟืองขับ (3)



☛ ◆ ถ้าท่านไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานานๆ ให้แบตเตอรี่ออก เพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากแบตเตอรี่
- ถึงแม้ว่าเครื่องเล่นของท่านจะทนทาน ท่านก็ไม่ควรใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมากเกินไป มีการ กระทบกระเทือนสูง หรือในที่ที่มีความร้อนสูง (ใกล้กับแหล่งความร้อน หรือมีแสงแดดส่องถึง ฯลฯ)
- ถ้ามีกลิ่นผิดปกติออกมาจากเครื่องในขณะใช้งาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทันท และติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย

T

ข้อควรระวังในการใช้ (COMPACK DISCS)

◆ จับดอมแพคท์ดิสก์ด้วยความระมัดระวัง
จับส่วนที่เป็นขอบเสมอและอย่าให้ติดลายนิ้วมือบนพื้นของแผ่นดิสก์ด้านที่ส่องแสง

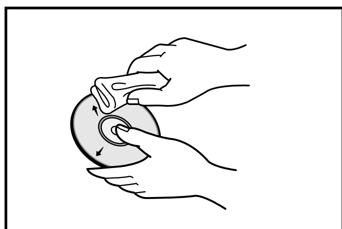
◆ เมื่อทำการเล่นดอมแพคท์ดิสก์เสร็จแล้วเอาออกและเก็บไว้ในกล่องใส่แผ่นดิสก์

◆ ห้ามติดกระดาษหรือเทปบนแผ่นดิสก์ห้ามเขียนอักษรบนฉลากขนงดิสก์

◆ เช็ดแผ่นดิสก์ด้วยผ้าเช็ดแผ่นดิสก์โดยเฉพาะ

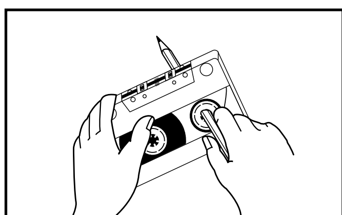
◆ เก็บดอมแพคท์ดิสก์ไว้ในสถานที่ที่สะอาดและหลีกเลี่ยงสถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรงเพื่อป้องกันแผ่นดิสก์จากความร้อนสูง

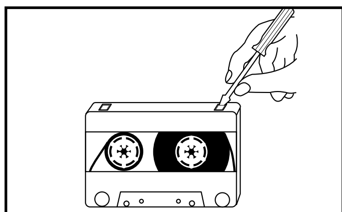
◆ ใช้แผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมาย COMPACK DISCS เสมอ COMPACT DISC DIGITAL AUDIO .

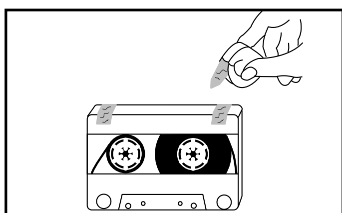


ข้อควรระวังในขณะใช้งานเทปคาสเซ็ท

◆ ตรวจสอบว่าเทปในคาสเซ็ทมีความตึงอย่างเพียงพอหรือไม่
◆ เพื่อป้องกันการบันทึกทับเทปที่ท่านต้องการจะเก็บไว้ ให้ถอด แถบป้องกันการบันทึกบนขอบด้านบนของตัวเทปออกเสีย เมื่อต้องการบันทึกเทปคาสเซ็ท หลังจากที่ได้หักแถบป้องกันออกแล้ว ให้ใช้เทปกาวปิด ทับช่องเปิดบนขอบเทป
◆ เมื่อท่านเล่นเทปจบม้วนแล้ว ควรจะใส่เทปกลับเข้าตลับ ให้เรียบร้อย
◆ เก็บรักษาเทปคาสเซ็ทไว้ในที่ที่สะอาด ไม่มีแสงแดดส่องถึง และไม่อยู่ในอุณหภูมิสูง
◆ หลีกเลี่ยงการใช้งานเทปคาสเซ็ทที่มีความยาว 120 นาที เนื่องจากจะทำให้กลไกในการหมุนเทป ต้องทำงานหนักเกินไป







ก่อน ติดต่อศูนย์บริการ หลังการขาย

ท่านควรใช้เวลาสักเล็กน้อยในการทำความคุ้นเคยกับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใหม่ ถ้าท่านประสบกับปัญหาใดๆ ดังที่มีรายการอยู่ด้านล่าง ให้ลองใช้วิธีแก้ปัญหาที่ให้มา การแก้ปัญหาอาจช่วยท่านประหยัดเวลาและความยุ่งยากในการเรียกศูนย์บริการ

	ปัญหา	การตรวจสอบ/คำอธิบาย
GENERAL	เครื่องเล่นไม่ทำงาน	• สายไฟหลักอาจเสียบอยู่กับเต้าเสียบที่ฝาผนังอย่างไม่ถูกต้อง หรือเต้าเสียบที่ฝาผนังยังไม่ได้ เปิดสวิตช์ • อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหรือมีการใส่แบตเตอรี่กลับขั้วในรีโมทคอนโทรล • ท่านยังไม่ได้กดปุ่ม ECO/STANDBY/ON
GENERAL	ไม่มีเสียงดังออกมา	• ระดับเสียงถูกปรับลงมาต่ำสุด • ท่านยังไม่ได้กดเลือกปุ่มฟังก์ชั่นที่ถูกต้อง (TUNER, CD, TAPE,AUX) • ท่านกำลังต่อหูฟังเข้ากับเครื่องเล่นของท่านอยู่ • ยังไม่ได้เสียบสายต่อลำโพง • ปุ่ม MUTE ถูกกดอยู่
GENERAL	ตัวตั้งเวลาไม่ทำงาน	• ตัวตั้งเวลาหยุดทำงาน เนื่องจากมีการกดปุ่ม TIMER ON/OFF
GENERAL	ในกรณีที่เครื่องยังไม่ทำงาน ถึงแม้ว่า ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว	• กดปุ่ม P.SURROUND/P.SOUND เป็นเวลา 5 วินาที ในขณะที่ปิดเครื่อง หรือ 'OFF' (standby) แล้วจึงกลับไปยังตำแหน่งตั้งต้น (RESET)
CD/MP3 CD	เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์ไม่เริ่มเล่นแผ่น	• ท่านยังไม่ได้เลือกฟังก์ชั่นการทำงาน CD • แผ่นดิสก์ถูกวางแบบคว่ำหน้า หรือ แผ่นสกปรกหรือมีรอยขูดขีดอยู่มาก • ตัวตรวจจับเลเซอร์สกปรก หรือมีฝุ่นเกาะ • เครื่องเล่นไม่ได้วางอยู่บนพื้นที่เรียบหรือพื้นผิวที่ได้ระนาบเพียงพอ • มีไอน้ำจับที่ด้านในเครื่องเล่น ทิ้งไว้ให้เครื่องอยู่ในห้องที่อุ่นมีอากาศถ่ายเทสะดวก เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง
CD/MP3 CD	เครื่องเล่นซีดี MP-3 ไม่เล่นแผ่น	• ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ลองตรวจสอบว่าไฟล์บนแผ่นดิสก์มีนามสกุล*.mp3 หรือไม่
CASSETTES	เทปคาสเซ็ทไม่เริ่มเล่น	• ท่านยังไม่ได้เลือกฟังก์ชั่นการทำงาน TAPE • ใส่เทปคาสเซ็ทผิดทิศทาง • ช่องใส่เทปยังไม่ได้ปิด • เทปในตลับหย่อน หรือขาด
CASSETTES	ระดับเสียงลดลงจากระดับที่เคยเป็น ท่านอาจไม่ได้ล้างเทปคาสเซ็ทอย่างถูกวิธี มีเสียงแตก หรือเสียงกระพือมากเกินไป	• หัวอ่านสกปรก • ลูกกลิ้งหรือเฟืองหมุนสกปรก • เทปขาด
RADIO	รับสัญญาณได้ไม่ด หรือไม่สามารถรับสัญญาณ จากสถานีใดๆ ได้เลย	• ท่านยังไม่ได้เลือกฟังก์ชั่นการทำงาน TUNER • ท่านเลือกความถี่วิทยุไม่ถูกต้อง ตามที่ท่านต้องการ • เสาอากาศไม่ได้ต่ออยู่ หรือไม่ได้หันไปในทิศทางที่ถูกต้อง หมุนเสาอากาศจนกระทั่งเสาหันไปใน ทิศทางที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด • ท่านอยู่ในอาคารที่มีการบดบังคลื่นวิทยุ อาจต้องเปลี่ยนมาใช้เสาอากาศภายนอกอาคาร

ถ้าปฏิบัติตามคำแนะนำต่างๆ ข้างต้นแล้วยังแก้ปัญหาไม่ได้
ให้จดข้อมูลของ:

◆ รุ่น และหมายเลขซีเรียล ซึ่งตามปกติจะพิมพ์อยู่ด้านหลัง เครื่อง
◆ รายละเอียดเกี่ยวกับการรับประกันสินค้า
◆ รายละเอียดของปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน

แล้วจึงติดต่อศูนย์บริการหลังการขายของซัมซุง หรือตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของท่าน

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค



ซัมซุงพยายามเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทุกๆ อย่างของเรา ตลอดเวลา ดังนั้น ทั้งคุณลักษณะในการออกแบบและคำแนะนำในการใช้งาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

วิทยุ

SW(ออพชั่น)	
ความไวในการรับสัญญาณ	40 dB
LW (ออพชั่น)	
ความไวในการรับสัญญาณ	60 dB
AM (MW)	
อัตราส่วน Signal/noise	40 dB
ความไวในการรับสัญญาณ	54 dB
ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม	2 %
FM	
อัตราส่วน Signal/noise	55 dB
ความไวในการรับสัญญาณ	10 dB
ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม	0.6 %

เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์

ความจุแผ่นดิสก์	3 แผ่น
ย่านความถี่	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
อัตราส่วน Signal/noise	85 dB (ที่ 1 KHz) โดยใช้ฟิลเตอร์
ความเพี้ยน	0.05 % (ที่ 1 KHz)
ระยะห่างระหว่างช่องสัญญาณ	74 dB
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง:	120 หรือ 80 ม.ม. ความหนา: 1.2 ม.ม.

เครื่องเล่นเทปคาสเซ็ท

ย่านความถี่	125 Hz ~ 10 KHz
อัตราส่วน	Signal/noise 40 dB
ระยะหว่างระหว่างช่องสัญญาณ	30 dB
ผลของการลบสัญญาณ	50 dB

แอมพลิฟายเออร์

กำลังเอาท์พุต	
ลำโพงหน้า (6 ?)	250 Watts/CH RMS, IEC (ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม: 10 %) (MAX-VS950/VS990)
	100 Watts/CH RMS, IEC (ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม: 10 %) (MAX-VS950/VS990)
ลำโพงรอบทิศทาง (6 ?)	250 Watts/CH RMS, IEC (ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม: 10 %) (MAX-VS950/VS990)
ซับวูฟเฟอร์ (8 ?)	200 Watts RMS, IEC (ความเพี้ยนฮาโมนิกส์โดยรวม: 10 %) (MAX-VS950/VS990)
ระยะห่างระหว่างช่องสัญญาณ	40 dB
อัตราส่วน Signal/noise	75 dB

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด	280 (กว้าง) x 370 (สูง) x 455 (ลึก) ม.ม.

เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดนี้ ผลิตโดย:

